

VIESMANN

CENNÍK VITASET 2023 SK

+ Systémové príslušenstvo

Platný od 1. apríla 2023



- V tomto cenníku nájdete nasledujúci výrobný program:

Systémové príslušenstvo

- Jednotlivým oblastiam výrobkov sú priradené **materiálové skupiny**, ktoré udávajú vstupné podmienky/stupne zliav (skratka Mat. sk.).
- Zobrazené QR kódy slúžia pre získanie podrobnej dokumentácii k danému produktu

- V zmysle smernice EÚ L:2013:239:TOC z 6. 9. 2013 je potrebné dokladovať k realizovaným vykurovacím systémom systémový štítok. Pre jeho jednoduchý výpočet, máte k dispozícii stránku „www.viessmann.sk/erlabel“.

- Vysvetlivky značiek v cenníku:

- ▮ Energetická trieda pre vykurovanie
- ⚙ Energetická trieda zásobníka
- ✱ Energetická trieda pre chladenie
- N** Novinka

- Pre výber náhradných dielov slúži aplikácia „www.viessmann.sk/etapp“.

VIESSMANN
SERVIS
PLUS

PREHLAD CIEN

Služba/Produkt	Basic	Comfort	Premium	Mat. sk. N
Plynový kondenzačný kotol Vitodens/Vitocrossal do 35 kW	7020137 116,-	7020143 124,-	7020145 147,-	Obj. č. Eur
Tepelné čerpadlá Vitocal do 35 kW	–	7020144 168,-	7020146 199,-	Obj. č. Eur

VIESSMANN
ViGuide

PREHLAD CIEN

Servisná služba	Basic	Plus	Pro	Mat. sk. N
Digitálny servisný nástroj pre diaľkovú správu ViGuide Vitotronic	Neobmedzene 0,-	28 dní 9,-	1 rok 10,-	Platnosť Eur
Digitálny servisný nástroj pre diaľkovú správu ViGuide One Base	Neobmedzene 0,-	28 dní 9,-	1 rok 13,-	Platnosť Eur

Ceny sú nezáväzným odporúčaním bez zákonnej dane z pridanej hodnoty. Nie sú určené pre konečného spotrebiteľa, ale slúžia ako podklad pre rozpočet.

Ak nie je uvedené inak, platí pre tieto výrobky krátkodobá dodacia lehota. Platia všeobecné predajné podmienky uvedené na partnerských stránkach spoločnosti Viessmann, v záložke Cenníky.

Zmeny sú vyhradené.

Viessmann, s.r.o., Iľvanská cesta 30/A, 821 04 Bratislava
Telefón: (02) 33 23 01 00 Telefax: (02) 32 23 01 23
www.viessmann.sk



Membránové expanzné nádoby	Systémové príslušenstvo	Strana 4
Bezpečnostno-technické vybavenie a hydraulické príslušenstvo	Systémové príslušenstvo	Strana 5
Membránové vysokovýkonné poistné ventily	Systémové príslušenstvo	Strana 6
Škrtiace klapky	Systémové príslušenstvo	Strana 7
Vyrovnávacie ventily	Systémové príslušenstvo	Strana 8
Hydraulické výhybky	Systémové príslušenstvo	Strana 9
Doskové výmenniky tepla pre tepelné čerpadlá	Systémové príslušenstvo	Strana 10
Odkalovače a odvzdušňovače s izoláciou	Systémové príslušenstvo	Strana 11
Odkalovače SpiroTrap	Systémové príslušenstvo	Strana 12-13
Odkalovače SpiroTrap s magnetom	Systémové príslušenstvo	Strana 14
Odvzdušňovače Spirovent	Systémové príslušenstvo	Strana 15
Úprava a doplňovanie vykurovacej vody	Systémové príslušenstvo	Strana 16
Úprava vody – demineralizácia vykurovacej vody	Systémové príslušenstvo	Strana 17
Úprava vody – zmäkčovanie	Systémové príslušenstvo	Strana 18
Filtre na pitnú vodu	Systémové príslušenstvo	Strana 19
Cirkulačné a obehové čerpadlá Grundfos	Systémové príslušenstvo	Strana 20-21
Cirkulačné a obehové čerpadlá KSB	Systémové príslušenstvo	Strana 22
Čistička vzduchu - Airhome 15-OP	Systémové príslušenstvo	Strana 23
Rýchломontážne sady DN 20 až DN 32	Systémové príslušenstvo	Strana 24
Rýchломontážne sady DN 40 a DN 50	Systémové príslušenstvo	Strana 25
Plastliníkové rúry a fittingy	Systémové príslušenstvo	Strana 26-27
Medené rúry a fittingy	Systémové príslušenstvo	Strana 28-29
Závitové medené fittingy	Systémové príslušenstvo	Strana 30
Medené fittingy na plyn	Systémové príslušenstvo	Strana 31
Uhlíková oceľ - fittingy	Systémové príslušenstvo	Strana 32-33
Sanačný systém	Systémové príslušenstvo	Strana 34
Nopový systém	Systémové príslušenstvo	Strana 35
Sponkovací systém Tacker	Systémové príslušenstvo	Strana 36
Suchý systém	Systémové príslušenstvo	Strana 37
Príslušenstvo pre podlahové vykurovanie	Systémové príslušenstvo	Strana 38-40
Zónová regulácia podlahového vykurovania	Systémové príslušenstvo	Strana 41
Univerzálne vykurovacie telesá	Systémové príslušenstvo	Strana 42-43
Univerzálne vykurovacie telesá s plochou prednou stenou	Systémové príslušenstvo	strana 44-45
Kúpeľňové vykurovacie telesá	Systémové príslušenstvo	Strana 46
Náhradná horná mriežka pre univerzálne vykurovacie telesá	Systémové príslušenstvo	Strana 46
Príslušenstvo pre vykurovacie telesá	Systémové príslušenstvo	Strana 47
Fancoily Energycal Slim W/Slim R	Systémové príslušenstvo	Strana 48-49



- + Pre uzavreté vykurovacie zariadenia podľa DIN 4751-2, schválenie podľa smernice 97/23/ES.
- + Max. prevádzková teplota 120 °C.
- + Prednastavený tlak z výroby 1,5 bar.
- + Farba strieborná Vitosilber, nádoby 25 až 140 litrov takisto v bielej farbe.
- + Vysoká prevádzková bezpečnosť.
- + Vysokohodnotná membrána pre teplotné zaťaženie do 70 °C.



Membránové expanzné nádoby

Popis	Farba			Obj. č. Eur
	vitosilber	vitopearl-white	Mat. sk. H	
Expanzná nádoba pre vykurovacie systémy	H 25 objem 25 l, 3 bar	7938082 50,-	7938081 53,-	Obj. č. Eur
	H 35 objem 35 l, 3 bar	7938084 56,-	7938083 58,-	Obj. č. Eur
	H 50 objem 50 l, 6 bar	7938086 96,-	7938085 96,-	Obj. č. Eur
	H 80 objem 80 l, 6 bar	7938088 134,-	7938087 134,-	Obj. č. Eur
	H 100 objem 100 l, 6 bar	7938090 166,-	7938089 166,-	Obj. č. Eur
	H 140 objem 140 l, 6 bar	7938092 267,-	7938091 267,-	Obj. č. Eur
	N 200 objem 200 l, 6 bar	9572907 343,-	-	Obj. č. Eur
	N 250 objem 250 l, 6 bar	9572908 367,-	-	Obj. č. Eur
	N 300 objem 300 l, 6 bar	9572909 434,-	-	Obj. č. Eur
	N 400 objem 400 l, 6 bar	9572910 646,-	-	Obj. č. Eur
	N 500 objem 500 l, 6 bar	9572911 788,-	-	Obj. č. Eur

Popis	Obj. č. Eur	Mat. sk. H
Nástenný držiak pre nádobu H 25	9572216 9,-	Obj. č. Eur
Ventil so zaistením ■ na kontrolu, údržbu a výmenu expanzných nádob	R 3/4 pre H 25 až 50 9572213 35,-	Obj. č. Eur
	R 1 pre H 80 až 500 H/N 9565673 56,-	Obj. č. Eur

Popis	Obj. č. Eur	Mat. sk. H
Expanzná nádoba pre inštaláciu pitnej vody	DD 8 objem 8 l 9572217 121,-	Obj. č. Eur
	DD 12 objem 12 l 9572218 127,-	Obj. č. Eur
	DD 18 objem 18 l 9572219 145,-	Obj. č. Eur
	DD 25 objem 25 l 9572350 171,-	Obj. č. Eur
	DD 33 objem 33 l 9573667 202,-	Obj. č. Eur
Prepojovacia sada pre zásobník ■ prietoková armatúra R 3/4	9572220 42,-	Obj. č. Eur
Nástenný držiak ■ pre nádoby do 25 l	9572216 9,-	Obj. č. Eur

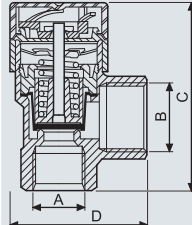
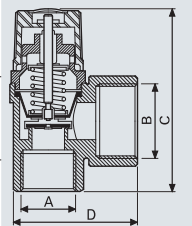
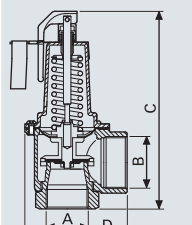



Bezpečnostno-technické vybavenie a hydraulické príslušenstvo

Popis			Mat. sk. H
Gulový kohút KFE Simplex, DN 15 <ul style="list-style-type: none"> ■ poniklovaná mosadz ■ s vonkajším závitom, samotesniaci ■ s poistnou maticou a s uzáverom ■ menovitý tlak PN 10 ■ prevádzková teplota do 110 °C 		7663174	Obj. č. 8,- Eur
Automatický rýchly odvzdušňovač <ul style="list-style-type: none"> ■ mosadz ■ s uzatváracím automatom ■ dodávaná jednotka 5 kus 		R ¾	9572249 Obj. č. 48,- Eur
		R ½	9572250 Obj. č. 55,- Eur

Popis			Mat. sk. H
Membránové poistné ventily pre uzatvorené vykurovacie systémy <ul style="list-style-type: none"> ■ reakčný tlak/pretlak 3 bar ■ závitová prípojka ■ teleso z mosadze ■ menovitý tlak PN 10 ■ teplota prívodu 120 °C 		Typ MS ½ ■ prípojenie G ½ ■ odbočka G ¾	9572222 Obj. č. 6,- Eur
		Typ MS ¾ ■ prípojenie G ¾ ■ odbočka G 1	9572224 Obj. č. 13,90 Eur
		Typ MS 1 ■ prípojenie G 1 ■ odbočka G 1¼	9572226 Obj. č. 44,- Eur
		Typ MS 1¼ ■ prípojenie G ¼ ■ odbočka G 1½	9572991 Obj. č. 93,- Eur
		Typ MS 1½ ■ prípojenie G 1½ ■ odbočka G 2	9572992 Obj. č. 198,- Eur

Technické údaje membránových poistných ventilov so závitovou prípojkou

Typ	Max. tepl. príkon kotla (kW)	Reakčný tlak/pretlak (bar)	A prípojenie	B odbočka	C (mm)	D (mm)	
MS ½	50	3	G ½	G ¾	59,0	47,5	
MS ¾	100	3	G ¾	G 1	60,0	50,5	
MS 1	200	3	G 1	G 1¼	100,5	73,2	
MS 1¼	350	3	G 1¼	G 1½	107,6	73,5	
MS 1½	600	3	G 1½	G 2	173,0	116,0	

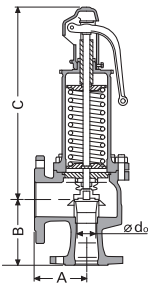
Membránové vysokovýkonné poistné ventily

Popis		Reakčný tlak/pretlak (bar)			Mat. sk. H
		3	4	6	
Membránové vysokovýkonné poistné ventily ■ ovládaný pružinou ■ prírubová prípojka ■ skriňa zo šedej liatiny ■ menovitý tlak PN 16 ■ teplotný rozsah -10 až 120 °C ■ povolené podľa DIN 4751-2	Typ DN 20/32 ■ tepelný výkon ■ pripojenie DN 20 ■ odbočka DN 32	9548179 611,- 250	9548189 611,- 312	9548199 611,- 426	Obj. č. Eur kW
	Typ DN 25/40 ■ tepelný výkon ■ pripojenie DN 25 ■ odbočka DN 40	9548180 613,- 391	9548190 613,- 488	9548200 613,- 665	Obj. č. Eur kW
	Typ DN 32/50 ■ tepelný výkon ■ pripojenie DN 32 ■ odbočka DN 50	9548181 692,- 649	9548191 692,- 810	9548201 692,- 1100	Obj. č. Eur kW
	Typ DN 40/65 ■ tepelný výkon ■ pripojenie DN 40 ■ odbočka DN 65	9548182 868,- 1000	9548192 868,- 1250	9548202 868,- 1700	Obj. č. Eur kW
	Typ DN 50/80 ■ tepelný výkon ■ pripojenie DN 50 ■ odbočka DN 80	9548183 1.101,- 1560	9548193 1.101,- 1950	9548203 1.101,- 2660	Obj. č. Eur kW
	Typ DN 65/100 ■ tepelný výkon ■ pripojenie DN 65 ■ odbočka DN 100	9548184 1.883,- 2640	9548194 1.883,- 3300	9548204 1.883,- 4500	Obj. č. Eur kW

Upozomenie! Pripojovacie vedenie musí byť prispôsobené na prípustnú stratu tlaku 3 % a v prípade potreby musí byť patrične zväčšené.

Technické údaje membránových vysokovýkonných poistných ventilov s prírubovou prípojkou

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	SK ₀ Sedlo ø (mm)	Hmotnosť (kg)
DN 20/32	85	95	270	18,0	8,5
DN 25/40	100	105	280	22,5	9,5
DN 32/50	110	115	330	29,0	13,5
DN 40/65	115	140	390	36,0	20,0
DN 50/80	120	150	435	45,0	26,0
DN 65/100	140	170	545	58,5	39,0

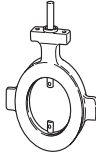


Upozomenie! Uvedené rozmery a hmotnosti sú nezáväznú, konštrukčné zmeny zostávajú vyhradené.

Popis			Mat. sk. H
Membránový poistný ventil ■ pre zásobníkové ohrievače vody ■ mosadz	Typ MSW 1/2 pripojenie G 1/2, 6 bar	9572227 10,30	Obj. č. Eur
	Typ MSW 3/4 pripojenie G 3/4, 6 bar	9572229 14,90	Obj. č. Eur
	Typ MSW 1 pripojenie G 1, 6 bar	9572231 44,-	Obj. č. Eur
	Typ MSW 1/2 pripojenie G 1/2, 10 bar	9572228 10,30	Obj. č. Eur
	Typ MSW 3/4 pripojenie G 3/4, 10 bar	9572230 14,90	Obj. č. Eur
	Typ MSW 1 pripojenie G 1, 10 bar	9572232 44,-	Obj. č. Eur



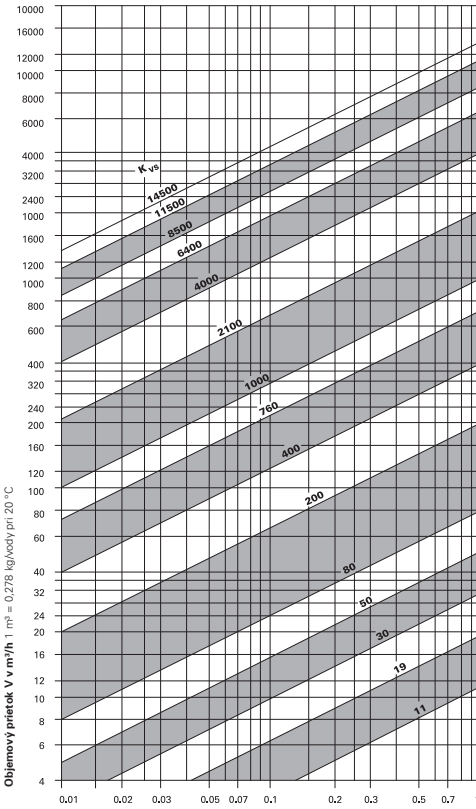
Škrtiace klapky

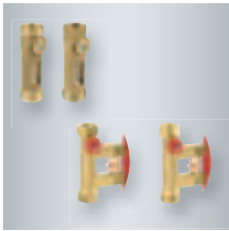
Popis			Mat. sk. H
Škrtiaca klapka <ul style="list-style-type: none"> ■ skriňa zo šedej liatiny GG 20 ■ pre upínací spôsob montáže medzi prírubou PN 6, PN 10 a PN 16 podľa ISO 7005 ■ menovitý tlak PN 16 ■ menovitý uhol pootočenia 90° ■ teplota média-15 až 120 °C 		Typ DN 40 <ul style="list-style-type: none"> ■ $k_{vs} = 50 \text{ m}^3/\text{h}$ ■ $p_{Vmax} = 5 \text{ bar}$ 	9572968 Obj. č. 289,- Eur
		Typ DN 50 <ul style="list-style-type: none"> ■ $k_{vs} = 80 \text{ m}^3/\text{h}$ ■ $p_{Vmax} = 5 \text{ bar}$ 	9572969 Obj. č. 323,- Eur
		Typ DN 65 <ul style="list-style-type: none"> ■ $k_{vs} = 200 \text{ m}^3/\text{h}$ ■ $p_{Vmax} = 5 \text{ bar}$ 	9572970 Obj. č. 351,- Eur
		Typ DN 80 <ul style="list-style-type: none"> ■ $k_{vs} = 400 \text{ m}^3/\text{h}$ ■ $p_{Vmax} = 5 \text{ bar}$ 	9572971 Obj. č. 392,- Eur
		Typ DN 100 <ul style="list-style-type: none"> ■ $k_{vs} = 760 \text{ m}^3/\text{h}$ ■ $p_{Vmax} = 5 \text{ bar}$ 	9572972 Obj. č. 454,- Eur
		Typ DN 125 <ul style="list-style-type: none"> ■ $k_{vs} = 1000 \text{ m}^3/\text{h}$ ■ $p_{Vmax} = 3 \text{ bar}$ 	9572973 Obj. č. 586,- Eur
		Typ DN 150 <ul style="list-style-type: none"> ■ $k_{vs} = 2100 \text{ m}^3/\text{h}$ ■ $p_{Vmax} = 2,5 \text{ bar}$ 	9572974 Obj. č. 705,- Eur



Popis		Mat. sk. H
Motor s nastavbovou sadou pre škrtiacu klapku VKF 41 DN 40 až DN 150 <ul style="list-style-type: none"> ■ s prepínacím tlačidlom na ručnú/automatickú prevádzku a pákou ■ prevádzkové napätie AC 230 V ■ 3-bodový regulačný signál 	Z004343	Obj. č. 692,- Eur

Technické údaje škrtiacich klapiek

Typ	K_{vs} -hodnota m^3/h	Charakteristika
DN 40	50	
DN 50	80	
DN 65	200	
DN 80	400	
DN 100	760	
DN 125	1000	
DN 150	2100	



Vyrovnávacie ventily

Popis	Typ	Prípoj	Rozsah l/min	k_{vs} m ³ /h		Mat. sk. H
Vyrovnávací ventil Setter Inline <ul style="list-style-type: none"> ■ max. prevádzková teplota 100 °C ■ max. prevádzkový tlak 10 bar ■ mosadz 	DN 15	G ¾	0,6 – 2,4	0,6	7440948 46,-	Obj. č. Eur
			1,0 – 3,5	1,4	7440949 46,-	Obj. č. Eur
			2,0 – 8,0	1,8	7440950 46,-	Obj. č. Eur
			3,0 – 12,0	1,9	7440951 46,-	Obj. č. Eur
	DN 20	G 1 x G 1	4,0 – 15,0	5,0	7440952 88,-	Obj. č. Eur
Vyrovnávací ventil Setter Bypass SD s izoláciou z EPP <ul style="list-style-type: none"> ■ max. prevádzková teplota 100 °C ■ max. prevádzkový tlak 10 bar ■ mosadz 	DN 20	Rp ¾ x Rp ¾	4,0 – 15,0	3,3	7521501 238,-	Obj. č. Eur
	DN 25	Rp 1 x Rp 1	6,0 – 20,0	5,1	7521503 243,-	Obj. č. Eur
			10,0 – 40,0	8,1	7521504 243,-	Obj. č. Eur
	DN 32	Rp 1¼ x Rp 1¼	20,0 – 70,0	17,0	7521505 297,-	Obj. č. Eur
	DN 40	Rp 1½ x Rp 1½	30,0 – 120,0	30,0	7521506 388,-	Obj. č. Eur
	DN 50	Rp 2 x Rp 2	50,0 – 200,0	54,0	7521507 434,-	Obj. č. Eur
Vyrovnávací ventil Setter Bypass SD HT <ul style="list-style-type: none"> ■ max. prevádzková teplota 185 °C (krátkodobo 195 °C) ■ max. prevádzkový tlak 16 bar ■ mosadz 	DN 20	Rp ¾ x Rp ¾	2,0 – 12,0	2,2	7440961 222,-	Obj. č. Eur
	DN 25	Rp 1 x Rp 1	10,0 – 40,0	8,1	7440962 235,-	Obj. č. Eur
	DN 32	Rp 1¼ x Rp 1¼	20,0 – 70,0	17,0	7440963 290,-	Obj. č. Eur

Vyrovnávací ventil Setter Inline

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	SW	Rp
DN 15	81	–	–	–	–	¾
DN 20	104	–	–	–	–	1

Vyrovnávací ventil Setter Bypass SD

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	SW	Rp
DN 20	129	39	46	79	34	¾
DN 20	129	39	46	79	34	¾
DN 25	152	47	58	82	41	1
DN 25	152	47	58	82	41	1
DN 32	161	56	65	84	49	1¼
DN 40	173	64	79	90	59	1½
DN 50	197	76	91	97	70	2

Vyrovnávací ventil Setter Bypass SD HT

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	SW	Rp
DN 20	129	39	46	79	34	¾
DN 25	152	47	58	82	41	1
DN 32	161	56	65	84	49	1¼



Hydraulické výhybky

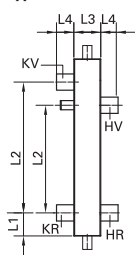
Popis		Mat. sk. W
Hydraulická výhybka typ Q70 <ul style="list-style-type: none"> prietok vykurovacej vody do 3 m³/h, pripojovacie hrdlá R 1 vnútorný závit Rp ½ hrdlá pre odvzdušnenie, vypúšťanie a ponorné púzdro pre snímač teploty, vrátane izolácie 	ZK03679 229,-	Obj. č. Eur
Nástenná konzola pre hydraulickú výhybku typ Q70 <ul style="list-style-type: none"> upevňovací materiál, 1 ks 	ZK03682 56,-	Obj. č. Eur
Hydraulická výhybka typ Q80 <ul style="list-style-type: none"> prietok vykurovacej vody do 4,5 m³/h, pripojovacie hrdlá R 1 1/4 vonkajší závit Rp ½ hrdlá pre odvzdušnenie, vypúšťanie a ponorné púzdro pre snímač teploty, vrátane izolácie 	ZK03680 287,-	Obj. č. Eur
Nástenná konzola pre hydraulickú výhybku typ Q80 <ul style="list-style-type: none"> upevňovací materiál, 2 ks 	ZK03683 68,-	Obj. č. Eur
Hydraulická výhybka typ Q100 <ul style="list-style-type: none"> prietok vykurovacej vody do 8 m³/h, pripojovacie hrdlá R 2 vonkajší závit Rp ½ hrdlá pre odvzdušnenie, vypúšťanie a ponorné púzdro pre snímač teploty, vrátane izolácie 	ZK03681 359,-	Obj. č. Eur
Nástenná konzola pre hydraulickú výhybku typ Q100 <ul style="list-style-type: none"> upevňovací materiál, 2 ks 	ZK03684 70,-	Obj. č. Eur
Hydraulická výhybka typ 160/80 <ul style="list-style-type: none"> prietok vykurovacej vody do 10 m³/h pripojovacie hrdlá R 2 na odstránenie usadenín 	9572678 741,-	Obj. č. Eur Mat. sk. H
Tepelná izolácia typ 160/80 <ul style="list-style-type: none"> pre hydraulickú výhybku typ 160/80 	9572682 446,-	Obj. č. Eur Mat. sk. H
Hydraulická výhybka typ 200/120 <ul style="list-style-type: none"> prietok vykurovacej vody do 18 m³/h pripojovacie hrdlá R 2 na odstránenie usadenín 	9572679 966,-	Obj. č. Eur Mat. sk. H
Tepelná izolácia typ 200/120 <ul style="list-style-type: none"> pre hydraulickú výhybku typ 200/120 	9572683 514,-	Obj. č. Eur Mat. sk. H
Hydraulická výhybka typ 250/150 <ul style="list-style-type: none"> prietok vykurovacej vody do 27 m³/h pripojovacie hrdlá R 2 na odstránenie usadenín 	9572917 1.057,-	Obj. č. Eur Mat. sk. H
Tepelná izolácia typ 250/150 <ul style="list-style-type: none"> pre hydraulickú výhybku typ 250/1500 	9572920 633,-	Obj. č. Eur Mat. sk. H
Hydraulická výhybka typ 300/200 <ul style="list-style-type: none"> prietok vykurovacej vody do 43 m³/h pripojovacie hrdlá R 2 na odstránenie usadenín 	9572918 1.453,-	Obj. č. Eur Mat. sk. H
Tepelná izolácia typ 300/200 <ul style="list-style-type: none"> pre hydraulickú výhybku typ 300/200 	9572921 689,-	Obj. č. Eur Mat. sk. H



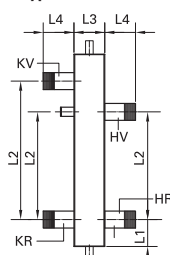
Technické údaje hydraulických výhybiek

Typ	Pripoje	Šírka (mm)	Hĺbka (mm)	Výška (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)
Q70	Rp 1 IG	70	70	460	60	280/340	70	45
Q80	R 1¼ AG	80	80	500	70	280/360	80	80
Q100	R 2 AG	100	100	810	80	550/880	80	80
160 / 80	DN 65/6	160	80	1440	390	1000	160	200
200 / 120	DN 80/6	200	120	1450	390	1000	200	200
250 / 150	DN 100/6	250	150	1470	400	1000	250	200
300 / 200	DN 125/6	300	200	1480	400	1000	300	200

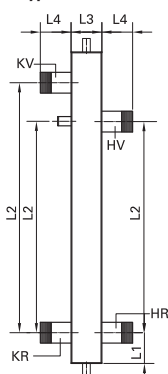
Typ Q70



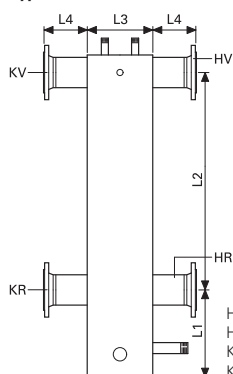
Typ Q80



Typ Q100



Typ 160/80 až 300/200

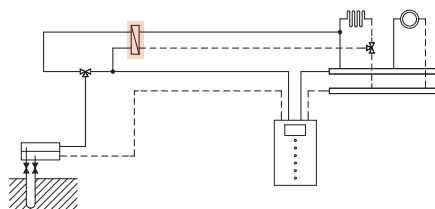


HR Spiačocka vykurovania
 HV Prívod vykurovania
 KR Vratná vetva kotla
 KV Výstup z kotla



Doskové výmenníky tepla pre tepelné čerpadlá

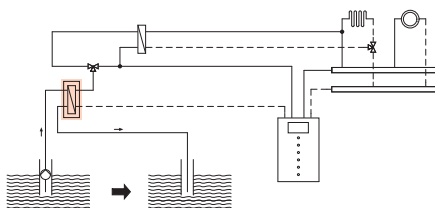
Popis		Mat. sk. H
Prípád použitia: „Natural Cooling“ s tepelnými čerpadlami voda/voda Dimenzovanie: Studničná voda cca 10/13 °C, podlahové vykurovanie cca 22/12 °C ¹	Typ GL-8PI x 26 pre Typ BWC 201.B17, BWC 301.C16, BWT 301.C16	7539301 Obj. č. 1.482,- Eur
Vysokovýkonné doskové výmenníky tepla podľa princípu protiprúdu, pozostávajúce z jednotlivých dosiek s kruhovým tesnením z elastoméru. V dôsledku rozdielneho razenia povrchu dosiek sa dosiahne optimálny prenos tepla pri minimálnej strate tlaku. Celá súprava dosiek s tesneniami je utesnená v jednoducho montovateľnom špeciálnom podstavci pomocou upínacích svorníkov. Na kompletnom doskovom výmenníku tepla sa vykonala predbežná skúška TÜV a vystaví sa potvrdenie o prevzati podľa normy DIN 50049-3.1 B. Výrobok je certifikovaný podľa DIN/ISO 9001.	Typ GL-8PI x 34 pre Typ BW 301.A21	7539302 Obj. č. 1.724,- Eur
	Typ GL-8PI x 44 pre Typ BW 301.A29	7539303 Obj. č. 2.066,- Eur
	Typ GL-13PI x 22 pre Typ BW + BWS 301.A21	7539304 Obj. č. 2.506,- Eur
	Typ GL-13PI x 24 pre Typ BW 301.A21 + BWS 301.A29	7539305 Obj. č. 2.619,- Eur
	Typ GL-13PI x 28 pre Typ BW + BWS 301.A29, pre Typ BW 301.A45	7539307 Obj. č. 2.738,- Eur
	Typ GL-13PI x 30 pre Typ BW 301.A21 + BWS 301.A45	7539306 Obj. č. 2.853,- Eur
	Typ GL-13PI x 34 pre Typ BW 301.A29 + BWS 301.A45	7539308 Obj. č. 2.968,- Eur
	Typ GL-13PI x 40 pre Typ BW + BWS 301.A45	7539309 Obj. č. 3.143,- Eur



■ Použitie doskového výmenníka tepla.

¹ Priradenie tepelných čerpadiel zodpovedá uvedeným systémovým teplotám

Popis		Mat. sk. H
Prípád použitia: Oddelujúci výmenník tepla pre systémové oddelenie studničnej vody/mediokruhu u tepelných čerpadiel voda/voda Dimenzovanie: Studničná voda cca 10/6 °C, soľanka (mediokruh) cca 4/8 °C ¹	Typ GL-8PI x 16 pre Typ BWC 201.B06, BWT 221.B06	7539287 Obj. č. 1.364,- Eur
Vysokovýkonné doskové výmenníky tepla podľa princípu protiprúdu, pozostávajúce z jednotlivých dosiek s kruhovým tesnením z elastoméru. V dôsledku rozdielneho razenia povrchu dosiek sa dosiahne optimálny prenos tepla pri minimálnej strate tlaku. Celá zostava dosiek s tesneniami je utesnená v ľahko montovateľnom špeciálnom ráme pomocou upínacích svorníkov. Na kompletnom doskovom výmenníku tepla sa vykonala predbežná skúška TÜV a vystaví sa potvrdenie o prevzati podľa normy DIN 50049-3.1 B. Výrobok je certifikovaný podľa DIN/ISO 9001.	Typ GL-8PI x 20 pre Typ BWC 201.B08, BWC301.C06, BWT 221.B08, BWT 331.C06	7539288 Obj. č. 1.482,- Eur
	Typ GL-8PI x 28 pre Typ BWC 201.B10, BWT 221.B10	7539291 Obj. č. 1.684,- Eur
	Typ GL-8PI x 32 pre Typ BWC 201.B13, BWC 301.C12, BWT 301.C12	7539289 Obj. č. 1.724,- Eur
	Typ GL-8PI x 36	7539290 Obj. č. 1.844,- Eur
	Typ GL-8PI x 42 pre Typ BWC 201.B17, BW 301.A21, BWC 301.C16, BWT 301.C16	7539292 Obj. č. 2.086,- Eur
	Typ GL-8PI x 52 pre Typ BW 301.A29	7539293 Obj. č. 2.367,- Eur
	Typ GL-8PI x 58 pre Typ	7539294 Obj. č. 2.609,- Eur
	Typ GL-8PI x 70 pre Typ	7539295 Obj. č. 2.854,- Eur
	Typ GL-8PI x 74 pre Typ BW 301.A45, BW + BWS 301.A21	7539296 Obj. č. 3.140,- Eur
	Typ GC-16PI x 48 pre Typ BW 301.A21 + BWS 301.A29	7539297 Obj. č. 3.623,- Eur
	Typ GC-16PI x 58 pre Typ BW + BWS 301.A29, BW 301.A21 + BWS 301.A45	7539298 Obj. č. 4.046,- Eur
Typ GC-16PI x 68 pre Typ BW + BWS 301.A45, BW 301.A29 + BWS 301.A45	7539299 Obj. č. 4.469,- Eur	



■ Použitie doskového výmenníka tepla.

¹ Priradenie tepelných čerpadiel zodpovedá uvedeným systémovým teplotám



Odkalovače a odvodušňovače s izoláciou



Popis			Mat. sk. H	
Odkalovač Vítotrap s izoláciou Odstraňovanie magnetických a nemagnetických nečistôt (od 5 µm) Vďaka otáčateľnému mechanizmu možná montáž v horizontálne, vertikálne a diagonálne vedených rozvodoch. <ul style="list-style-type: none"> ■ odnímateľný magnet na vonkajšej strane s jedinečnou technológiou zosilňovania magnetického poľa ■ jadrom je jedinečná Spiro-rúrka. Tento komponent, ktorý bol špeciálne vyvinutý na optimálne odlúčenie kalových častíc a vyznačuje sa veľmi nízkym odporom. ■ vypúšťací kohút na odstránenie zachytením kalových častíc. ■ prípst. prevádzkový tlak 6 bar (0,6 MPa) ■ max. prívod. teplota 110 °C 		22 mm ■ prietok: 1,3 m³/h	ZK04653 171,-	Obj. č. Eur
		28 mm ■ prietok: 2,0 m³/h	ZK04654 188,-	Obj. č. Eur
		¾" vnút. závit ■ prietok: 1,3 m³/h	ZK04655 167,-	Obj. č. Eur
		1" vnút. závit ■ prietok: 2,0 m³/h	ZK04656 183,-	Obj. č. Eur
		1¼" ■ prietok: 3,6 m³/h	ZK04657 286,-	Obj. č. Eur
Odkalovač Vítotrap s izoláciou Odstraňovanie magnetických a nemagnetických nečistôt (od 5 µm) Vďaka otáčateľnému mechanizmu možná montáž v horizontálne, vertikálne a diagonálne vedených rozvodoch.		1½" ■ prietok: 5,0 m³/h	ZK04658 327,-	Obj. č. Eur
		2" ■ prietok: 7,5 m³/h	ZK04659 557,-	Obj. č. Eur

Popis			Mat. sk. H	
Odvzdušňovač Vítoluft s izoláciou Odstraňovanie vzduchu a mikrobublín Vďaka otáčateľnému mechanizmu možná montáž v horizontálne, vertikálne a diagonálne vedených rozvodoch. <ul style="list-style-type: none"> ■ bráni vzniku činiteľov spôsobujúcich koróziu ■ bez manuálneho odvodušňovania ■ minimálna, konštantná tlaková strata ■ prípustný prevádzkový tlak: 10 bar (1 Mpa) ■ max. prevádzková teplota 110 °C 		22 mm	ZK04660 132,-	Obj. č. Eur
		28 mm	ZK04661 138,-	Obj. č. Eur
		¾" vnút. závit	ZK04662 132,-	Obj. č. Eur
		1" vnút. závit	ZK04663 138,-	Obj. č. Eur
		1¼" vnút. závit	ZK04664 197,-	Obj. č. Eur
		1½" vnút. závit	ZK04665 214,-	Obj. č. Eur
		2" vnút. závit	ZK04666 282,-	Obj. č. Eur

Pomôcka pre návrh odkalovačov

Max. prietok	m³/h	1,3				2				3,6				5				7,5			
Delta T	K	5	10	15	20	5	10	15	20	5	10	15	20	5	10	15	20	5	10	15	20
Max. výkon kotla	kW	75	15	22	30	11,5	23	34	46	20,5	41	62	83	29	58	87	116	43	87	130	174
22 mm		x	x	x	x																
¾" IG		x	x	x	x																
28 mm						x	x	x	x												
1" IG						x	x	x	x												
1¼"										x	x	x	x								
1½"														x	x	x	x				
2"																		x	x	x	x

Pomôcka pre návrh odvodušňovačov

Max. prietok	m³/h	1,3				2				3,6				5				7,5			
Delta T	K	5	10	15	20	5	10	15	20	5	10	15	20	5	10	15	20	5	10	15	20
Max. výkon kotla	kW	75	15	22	30	11,5	23	34	46	20,5	41	62	83	29	58	87	116	43	87	130	174
22 mm		x	x	x	x																
¾" IG		x	x	x	x																
28 mm						x	x	x	x												
1" IG						x	x	x	x												
1¼"										x	x	x	x								
1½"														x	x	x	x				
2"																		x	x	x	x

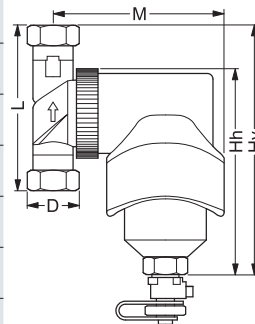


Odkalovače Spirotrap

Popis			Mat. sk. H
Odkalovač SpiroTrap MB3 Odstraňovanie magnetických a nemagnetických nečistôt (od 5 µm) Vďaka otáčateľnému mechanizmu možná montáž v horizontálne, vertikálne a diagonálne vedených rozvodoch. <ul style="list-style-type: none"> ■ odnímateľný magnet na vonkajšej strane s jedinečnou technológiou zosilňovania magnetického poľa ■ jadrom je jedinečná Spiro-rúrka. Tento komponent, ktorý bol špeciálne vyvinutý na optimálne odlúčenie kalových častíc a vyznačuje sa veľmi nízkym odporom. ■ vypušťací kohút na odstránenie zachytením kalových častíc. ■ príp. prevádzkový tlak 6 bar (0,6 MPa) ■ max. prívod. teplota 110 °C 		22 mm ■ prietok: 1,3 m³/h	7509649 Obj. č. 161,- Eur
		28 mm ■ prietok: 2,0 m³/h	7509650 Obj. č. 176,- Eur
		¾" vnút. závit ■ prietok: 1,3 m³/h	7172997 Obj. č. 156,- Eur
		1" vnút. závit ■ prietok: 2,0 m³/h	7172998 Obj. č. 169,- Eur
		1¼" ■ prietok: 3,6 m³/h	7569444 Obj. č. 267,- Eur
Odkalovač SpiroTrap MBL Odstraňovanie magnetických a nemagnetických nečistôt (od 5 µm) Vďaka otáčateľnému mechanizmu možná montáž v horizontálne, vertikálne a diagonálne vedených rozvodoch.		1½" ■ prietok: 5,0 m³/h	7569445 Obj. č. 297,- Eur
		2" ■ prietok: 7,5 m³/h	7569446 Obj. č. 580,- Eur

Technické údaje odkalovače

Prípoj	Prietok	Objem	Hmotnosť	Rozmery			
				Hv	Hh	L	M
D	(m³/h)	(l)	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
22	1,3	0,36	2,21	167	148	92	116
28	2,0	0,39	2,28	167	148	92	120
¾ vnút. závit	1,3	0,36	2,2	162	148	90	124
1 vnút. závit	2,0	0,39	2,3	162	148	90	128
1¼ vnút. závit	3,6	0,75	3,6	224	210	128	138
1½ vnút. závit	5,0	0,75	3,7	224	210	128	141
2 vnút. závit	7,5	0,75	3,9	224	210	128	148



Pomôcka pre návrh odkalovačov

Max. prietok	m³/h	1,3				2				3,6				5				7,5			
Delta T	K	5	10	15	20	5	10	15	20	5	10	15	20	5	10	15	20	5	10	15	20
Max. výkon kotla	kW	75	15	22	30	11,5	23	34	46	20,5	41	62	83	29	58	87	116	43	87	130	174
22 mm		x	x	x	x																
¾" IG		x	x	x	x																
28 mm						x	x	x	x												
1" IG						x	x	x	x												
1¼"										x	x	x	x								
1½"														x	x	x	x				
2"																		x	x	x	x



Odkalovače Spirotrap



Popis		Vyhotovenie			Mat. sk. H
		Vodorovná skrutková prípojka	Vodorovná navariteľná prípojka	Vodorovná prírubová prípojka	
Odkalovač Spirotrap na nepretržité odstraňovanie nečistôt z vykurovacieho a chladiaceho okruhu. S nadstavcom potrubia Spiro a vypúšťacím kohútom. ■ prípust. prevádzkový tlak: 10 bar ■ max. prívod. teplota: 110 °C	■ spojka 22 mm ■ teleso z mosadze	9148397 87,-	-	-	Obj. č. Eur
	■ vnútorný závit G ¾ ■ teleso z mosadze	9148396 85,-	-	-	Obj. č. Eur
	■ vnútorný závit G 1 ■ teleso z mosadze	9148398 90,-	-	-	Obj. č. Eur
	■ vnútorný závit G 1¼ ■ teleso z mosadze	9148399 125,-	-	-	Obj. č. Eur
	■ vnútorný závit G 1½ ■ teleso z mosadze	9148400 146,-	-	-	Obj. č. Eur
	■ vnútorný závit G 2 ■ teleso z mosadze	7438520 480,-	-	-	Obj. č. Eur
	■ DN 50 ■ teleso z ocele St 37	-	9143277 678,-	9556604 924,-	Obj. č. Eur
	■ DN 65 ■ teleso z ocele St 37	-	9143278 705,-	9556605 963,-	Obj. č. Eur
	■ DN 80 ■ teleso z ocele St 37	-	9143279 1.086,-	9556606 1.361,-	Obj. č. Eur
	■ DN 100 ■ teleso z ocele St 37	-	9143271 1.113,-	9556607 1.420,-	Obj. č. Eur
	■ DN 125 ■ teleso z ocele St 37	-	9143272 2.408,-	9556608 2.741,-	Obj. č. Eur
	■ DN 150 ■ teleso z ocele St 37	-	9143273 2.466,-	9556609 2.846,-	Obj. č. Eur
	■ DN 200 ■ teleso z ocele St 37	-	9569337 na dopyt	9556610 na dopyt	Obj. č. Eur
	■ DN 250 ■ teleso z ocele St 37	-	9569338 na dopyt	9556611 na dopyt	Obj. č. Eur
	■ DN 300 ■ teleso z ocele St 37	-	-	9556612 na dopyt	Obj. č. Eur

Upozornenie! Iné pripájacie rozmery, materiály, tlaky a teploty obdržíte na vyžiadanie.

Pomôcka na dimenzovanie pre odľučovač kalu Spirotrap

m³/h	Max. prietokové množstvo																				Obj. č.									
	12,5	20	25	27	40	47	54	72	94	108	144	180	215	288	360	405	500	575	650	810		850	1000	1060	1300	1530	1070	2120	835	3000
DN 50	3,5	5,5	7,0	7,5	11	13	15	20	26	30	40	50	60	80	100	113	140	160	180	225	235	280	295	360	425	470	590	835	9143277/9556604	
DN 65																														9143278/9556605
DN 80																														9143279/9556606
DN 100																														9143271/9556607
DN 125																														9143272/9556608
DN 150																														9143273/9556609
DN 200																														9569337/9556610
DN 250																														9569338/9556611
DN 300																														9569339/9556612

- štandardné vyhotovenie max. 1,5 m/s
- odporúčané vyhotovenie Hi-Flow; max. 3 m/s
- zvolte väčší priemer (DN) alebo znížte prietokové množstvo

Upozornenie! Iné pripájacie rozmery, materiály, tlaky a teploty obdržíte na vyžiadanie.



Odkalovače Spirotrap s magnetom

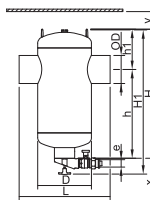
Popis	Vyhotovenie	Mat. sk. H		
		navariteľná prípojka	prírubová prípojka	
Odkalovač Spirotrap na nepretržité odstraňovanie nečistôt z vykurovacieho a chladiaceho okruhu. ■ príпуст. prevádzkový tlak: 10 bar ■ max. prívod. teplota: 110 °C	■ DN 50 ■ teleso z ocele St 372	7784172 875,-	7784178 1.096,-	Obj. č. Eur
	■ DN 65 ■ teleso z ocele St 372	7784173 879,-	7784179 1.131,-	Obj. č. Eur
	■ DN 80 ■ teleso z ocele St 372	7784174 1.246,-	7784180 1.506,-	Obj. č. Eur
	■ DN 100 ■ teleso z ocele St 372	7784175 1.309,-	7784181 1.592,-	Obj. č. Eur
	■ DN 125 ■ teleso z ocele St 372	7784176 2.800,-	7784182 3.122,-	Obj. č. Eur
	■ DN 150 ■ teleso z ocele St 372	7784177 2.948,-	7784183 3.313,-	Obj. č. Eur
	■ DN 200 ■ teleso z ocele St 372	-	7784184 6.602,-	Obj. č. Eur
	■ DN 250 ■ teleso z ocele St 372	-	7784185 13.902,-	Obj. č. Eur
	■ DN 300 ■ teleso z ocele St 372	-	7784186 21.925,-	Obj. č. Eur

Upozomenie! Iné pripájacie rozmery, materiály, tlaky a teploty obrázite na vyžiadanie.

Technické údaje odkalovače Spirotrap s navariteľnou prípojkou

Prípoj D (mm)	Prietok (m ³ /h)	Tlaková strata (kPa)	Objem (l)	Hmotnosť (kg)	Rozmery							
					OD (mm)	H (mm)	H1 (mm)	h (mm)	h1 (mm)	D (mm)	L (mm)	x (mm)
DN 50	12,5	2,9	5	8,0	60,3	405	465	276	121	159	260	> 330
DN 65	20,0	3,0	5	8,0	76,1	405	465	268	129	159	260	> 330
DN 80	27,0	3,1	17	16,0	88,9	525	590	374	148	219	370	> 370
DN 100	47,0	3,7	17	16,0	114,3	525	590	362	160	219	370	> 370
DN 125	72,0	4,2	50	47,0	139,7	745	815	555	193	324	525	> 540
DN 150	108,0	4,9	50	48,0	168,3	745	815	541	207	324	525	> 540

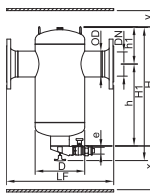
y > 50 mm
e = Rp1



Technické údaje odkalovače Spirotrap s prírubovou prípojkou

Prípoj D (mm)	Prietok (m ³ /h)	Tlaková strata (kPa)	Objem (l)	Hmotnosť (kg)	Rozmery							
					OD (mm)	H (mm)	H1 (mm)	h (mm)	h1 (mm)	D (mm)	LF (mm)	x (mm)
DN 50	12,5	2,9	5	13	60,3	405	465	276	121	159	350	> 330
DN 65	20,0	3,0	5	14	76,1	405	465	268	129	159	350	> 330
DN 80	27,0	3,1	17	24	88,9	525	590	374	148	219	470	> 370
DN 100	47,0	3,7	17	25	114,3	525	590	362	160	219	475	> 370
DN 125	72,0	4,2	50	58	139,7	745	815	555	193	324	635	> 540
DN 150	108,0	4,9	50	61	168,3	745	815	541	207	324	635	> 540
DN 200	180,0	5,8	105	107	219,1	1015	1080	732	280	406	775	> 700
DN 250	288,0	7,0	210	162	273,0	1210	1280	847	364	508	890	> 750
DN 300	405,0	7,8	350	261	323,9	1435	1500	1008	426	610	1005	> 900

y > 50 mm
e = Rp1





Odvzdušňovače Spirovent



Popis		Vyhotovenie			Mat. sk. H
		Vodorovná skrutková prípojka	Vodorovná navariteľná prípojka	Vodorovná prírubová prípojka	
Odvzdušňovač Spirovent na nepretržité odstraňovanie vzduchových bublín a mikrobublín z vykurovacích a chladiacich okruhov. S nastavcom potrubia Spiro a neuzatvárateľným permanentným odvodušňovacím ventilom. ■ prípust. prevádzkový tlak: 10 bar ■ max. prívod. teplota: 110 °C	■ spojka 22 mm	9144459	-	-	Obj. č. Eur
	■ teleso z mosadze	87,-			
	■ vnútorný závit G ¾	9144458	-	-	Obj. č. Eur
	■ teleso z mosadze	85,-			
	■ vnútorný závit G 1	9144460	-	-	Obj. č. Eur
	■ teleso z mosadze	90,-			
	■ vnútorný závit G 1¼	9144461	-	-	Obj. č. Eur
	■ teleso z mosadze	125,-			
	■ vnútorný závit G 1½	9144462	-	-	Obj. č. Eur
	■ teleso z mosadze	146,-			
	■ vnútorný závit G 2	7438519	-	-	Obj. č. Eur
	■ teleso z mosadze	480,-			
	■ DN 50	-	9142527	9556595	Obj. č. Eur
	■ teleso z ocele St 37		793,-	1.034,-	
	■ DN 65	-	9142528	9556596	Obj. č. Eur
	■ teleso z ocele St 37		822,-	1.073,-	
	■ DN 80	-	9142529	9556597	Obj. č. Eur
	■ teleso z ocele St 37		1.194,-	1.463,-	
	■ DN 100	-	9142524	9556598	Obj. č. Eur
	■ teleso z ocele St 37		1.220,-	1.520,-	
■ DN 125	-	9142525	9556599	Obj. č. Eur	
■ teleso z ocele St 37		2.488,-	2.815,-		
■ DN 150	-	9142526	9556600	Obj. č. Eur	
■ teleso z ocele St 37		2.544,-	2.918,-		
■ DN 200	-	-	9556601	Obj. č. Eur	
■ teleso z ocele St 37			na dopyt		
■ DN 250	-	-	9556602	Obj. č. Eur	
■ teleso z ocele St 37			na dopyt		
■ DN 300	-	-	9556603	Obj. č. Eur	
■ teleso z ocele St 37			na dopyt		

Upozornenie! Iné pripájacie rozmery, materiály, tlaky a teploty obrázite na vyziadanie.

Pomôcka na dimenzovanie pre odlučovač vzduchu Spirovent

m³/h	Max. prietokové množstvo																				Obj. č.											
	3,5	5,5	7,0	7,5	11	13	15	15	20	26	30	40	50	60	80	100	113	140	160	180		225	235	280	295	360	425	470	590	835	3000	
DN 50	■	■	■	■	■																											9142527/9556595
DN 65			■	■	■	■	■																									9142528/9556596
DN 80				■	■	■	■	■	■																							9142529/9556597
DN 100					■	■	■	■	■	■	■																					9142524/9556598
DN 125						■	■	■	■	■	■	■																				9142525/9556599
DN 150							■	■	■	■	■	■	■																			9142526/9556600
DN 200								■	■	■	■	■	■	■																		9569313/9556601
DN 250									■	■	■	■	■	■	■																	9569314/9556602
DN 300										■	■	■	■	■	■	■																9569315/9556603

- štandardné vyhotovenie max. 1,5 m/s
- odporúčané vyhotovenie Hi-Flow; max. 3 m/s
- zvolte väčší priemer (DN) alebo znížte prietokové množstvo

Upozornenie! Iné pripájacie rozmery, materiály, tlaky a teploty obrázite na vyziadanie.

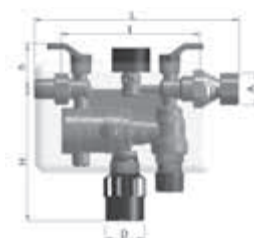


Úprava a doplňovanie vykurovacej vody

Popis		Mat. sk. H
Vitaset plniaca stanica medium na plnenie systému zmäkčenou alebo demineralizovanou vodou. <ul style="list-style-type: none"> ■ systémový oddeľovač BA (podľa DIN EN 1717) ■ uzávera vstup/výstup ■ redukčný ventil ■ prípoj R ½ ■ max. prevádzkový tlak 10 bar ■ max. prevádzková teplota 30 °C ■ výstupný tlak 1 až 5 bar (nastavenie od výroby 1,5 bar) ■ prietokový výkon 0,3 m³/h pri Δp = 0,2 bar, médium pitná voda ■ digitálny ukazovateľ tlaku vstup/výstup, digitálna kontrola kapacity ■ snímač vodivosti ■ titračná sada ■ zariadenie dodávané bez kartuše a bez držiaka na stenu 		ZK05468 778,- Eur
Vitaset plniaca stanica basic na plnenie systému zmäkčenou alebo demineralizovanou vodou. <ul style="list-style-type: none"> ■ prípoj R ½ ■ uzávera ■ max. prevádzkový tlak 10 bar ■ max. prevádzková teplota 30 °C ■ prietokový výkon 0,3 m³/h pri Δp = 0,2 bar, médium pitná voda ■ digitálna kontrola kapacity ■ snímač vodivosti ■ titračná sada ■ zariadenie dodávané bez kartuše a bez držiaka na stenu 		ZK05465 485,- Eur
Kartuša pre zmäkčovanie 4 L <ul style="list-style-type: none"> ■ výška 332 mm ■ kapacita 14560 l/ °dh 		ZK05470 283,- Eur
Kartuša pre zmäkčovanie 7 L <ul style="list-style-type: none"> ■ výška 452 mm ■ kapacita 25480 l/ °dh 		ZK05482 395,- Eur
Kartuša pre demineralizáciu 4 L <ul style="list-style-type: none"> ■ výška 332 mm ■ kapacita 5000 l/ °dh 		ZK05473 302,- Eur
Kartuša pre demineralizáciu 7 L <ul style="list-style-type: none"> ■ výška 452 mm ■ kapacita 8750 l/ °dh 		ZK05474 437,- Eur
Vitaset Füllkombi na automatické plnenie vykurovacích zariadení podľa EN 1717. <ul style="list-style-type: none"> ■ systémový oddeľovač BA podľa EN 12729 ■ trieda kvapaliny 4 ■ 2 uzávery ■ izolácia súčastí dodávky ■ prípoj DN 15 so skrutkovaním (na priame použitie so stanicou basic) ■ integrovaný redukčný ventil s nataviteľným výstupným tlakom 1,5 (výrobné nastavenie) - 4 bar 		ZK05478 275,- Eur
Držiak na stenu <ul style="list-style-type: none"> ■ pre plniacu stanicu basic a medium 		ZK05466 32,- Eur
Náhradná živica pre zmäkčovanie 4 L		ZK05483 50,- Eur
Náhradná živica pre zmäkčovanie 7 L		ZK05484 131,- Eur
Náhradná živica pre demineralizáciu 4 L		ZK05485 85,- Eur
Náhradná živica pre demineralizáciu 7 L		ZK05477 170,- Eur

Technické údaje pre Füllkombi

	A	H	h	L	I	D
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
DN 15	R¾	138	475	212,5	145	40
Max. vstupný tlak: 10 bar (1 MPa)						
Výstupný tlak: 1,5 až 4 bar						
Nastavenie z výroby: 1,5 bar (0,15 MPa)						
Médium: Pitná voda						
Max. vstupná teplota: 30 °C						
Montážna poloha: Vodorovná, pripojenie lievika nadol						





Úprava vody – demineralizácia vykurovacej vody

Popis			
PUROTAP micro <ul style="list-style-type: none"> ■ jednorázová kartuša s certifikovanou dvojzložkovou živinicou na demineralizáciu dopĺňovanej vykurovacej vody jestvujúcich vykurovacích systémov ■ držiak na stenu so skrutkami a hmoždinkami ■ plniaca hadica 3 m - 3/4" ■ kapacita 2500 l na °dH ■ nedostatočná kapacita náplne znázornená zmenou farby z modrej na béžovú ■ max. prietok 4-5 l/min ■ kontrolovaný, dočasný max. tlak 4 bar/0,4 MPa ■ pre vykurovacie zariadenia podľa smernice VDI 2035 		7532642 274,-	Obj. č. Eur Mat. sk. H
PUROTAP micro náhradná kartuša <ul style="list-style-type: none"> ■ určené na výmenu po vyčerpaní kapacity PUROTAP micro ■ pre vykurovacie zariadenia podľa smernice VDI 2035 		7532643 194,-	Obj. č. Eur Mat. sk. H
PUROTAP 500 <ul style="list-style-type: none"> ■ jednorázová kartuša na demineralizáciu vykurovacej vody pri plnení vykurovacieho systému ■ pre vykurovacie zariadenia podľa smernice VDI 2035 ■ max. prietok 10 l/min ■ max. tlak, kontrolovaný, dočasný 4 bar ■ pripojovací závit 3/4" AG ■ kapacita: 4500 l na 1°dH, napr. 200 l na 20°dH 		7784533 132,-	Obj. č. Eur Mat. sk. N
PUROTAP 1000 <ul style="list-style-type: none"> ■ jednorázová kartuša na demineralizáciu vykurovacej vody pri plnení vykurovacieho systému ■ pre vykurovacie zariadenia podľa smernice VDI 2035 ■ max. prietok 10 l/min ■ max. tlak, kontrolovaný, dočasný 4 bar ■ pripojovací závit 3/4" AG ■ kapacita: 8500 l na 1°dH, napr. 450 l na 20°dH 		7784534 157,-	Obj. č. Eur Mat. sk. N
PUROTAP meracie zariadenie pre PUROTAP 500 a PUROTAP 1000 Batériu poháňané zariadenie merajúce: <ul style="list-style-type: none"> ■ aktuálny prietok v l/min ■ celkový prietok v l (resetovateľný) ■ elektrickú vodivosť v µS/cm ■ V auto-mode (monitorovací režim) - možnosť použitia ako indikátor nedostatočnej kapacity náplne 		7784535 230,-	Obj. č. Eur Mat. sk. N
PUROTAP leader <ul style="list-style-type: none"> ■ veľkokapacitné zariadenie na demineralizáciu vykurovacej vody pri plnení vykurovacieho systému ■ max. prevádzková teplota 60 °C ■ prietokový výkon 20 l/min ■ max. prevádzkový tlak (permanentný) 4 bar ■ pripojovací závit 3/4" AG ■ hmotnosť bez náplne 10,8 kg ■ výška 79 cm, priemer 30 cm ■ zariadenie neobsahuje kartušu 		7729053 1.540,-	Obj. č. Eur Mat. sk. N
Kartuša highpower pre PUROTAP leader <ul style="list-style-type: none"> ■ highpower - pH - neutral ■ kapacita 34000 l pri 1°dH ■ hmotnosť 15 kg 		7729055 305,-	Obj. č. Eur Mat. sk. N
Kartuša nexion pre PUROTAP leader <ul style="list-style-type: none"> ■ highpower - pH - regulačné ■ kapacita 30000 l pri 1°dH ■ hmotnosť 15 kg 		7729056 398,-	Obj. č. Eur Mat. sk. N
Bezdrôtová zásuvka <ul style="list-style-type: none"> ■ so samoučiacim kódovaním ■ dosah cca. 30 m ■ IP44, max. 3500 W 		7729054 42,-	Obj. č. Eur Mat. sk. N
Zariadenie na meranie vodivosti EC-3 <ul style="list-style-type: none"> ■ rozsah 0-9990 µS/cm ■ obal na zariadenie 		7750128 77,-	Obj. č. Eur Mat. sk. N
Zariadenie na meranie hodnoty pH <ul style="list-style-type: none"> ■ s kalibračným roztokom pH 7 		7729817 147,-	Obj. č. Eur Mat. sk. N



PUROTAP

- + Pre demineralizáciu vykurovacej vody podľa smernice VDI 2035.
- + Pripojenie na závit 3/4".

**AQUAHOME**

- + Kompletne zmontované zariadenia, určené na zmäkčenie vody v domácnostiach.
- + Objemovú reguláciu podporuje systém Logic, ktorý optimalizuje náklady na používanie.
- + Moderná, iónomieničová filtračná vrstva zabezpečuje vysoký výkon a účinnosť pri úprave vody.
- + Prietok do 2,8 m³/h.
- + Pri SMART zariadeniach možnosť prepojenia s aplikáciou.

AQUASET

- + Kompletne zmontované zariadenia, určené na zmäkčenie vody do vykurovacích systémov
- + Objem filtračnej vrstvy: 15 až 60 l
- + Prietok: 1,2 – 2,0 m³/h



Úprava vody – zmäkčovanie

Popis		Mat. sk. H	
Balíková zostava Aquahome 22 Zostava na zmäkčenie vody pre rodinné domy, max. prietok: 2,1 m ³ /h, pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> ■ úpravne vody Aquahome 22 ■ 3 balíkov regeneračnej soli (spolu 75 kg) ■ testera Aquaset TH na určenie tvrdosti vody ■ mechanického filtra Epuroit I25-50 	ZK06848 1.124,-	Obj. č. Eur	
Balíková zostava Aquahome 20 SMART Zostava na zmäkčenie vody pre rodinné domy, max. prietok: 2,0 m ³ /h, pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> ■ úpravne vody Aquahome 20 SMART ■ 3 balíkov regeneračnej soli (spolu 75 kg) ■ testera Aquaset TH na určenie tvrdosti vody ■ mechanického filtra Epuroit I25-50 	ZK06293 1.206,-	Obj. č. Eur	
Balíková zostava Aquahome 30 SMART Zostava na zmäkčenie vody pre väčšie rodinné domy, max. prietok: 2,8 m ³ /h, pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> ■ úpravne vody Aquahome 30 SMART ■ 3 balíkov regeneračnej soli (spolu 75 kg) ■ testera Aquaset TH na určenie tvrdosti vody ■ mechanického filtra Epuroit I25-50 	ZK06294 1.486,-	Obj. č. Eur	
Balíková zostava Aquahome DUO SMART Zostava na zmäkčenie vody, kombinácia zariadení Aquahome a Aquacarbon, pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> ■ úpravne vody Aquahome DUO SMART ■ 3 balíkov regeneračnej soli (spolu 75 kg) ■ testera Aquaset TH na určenie tvrdosti vody ■ mechanického filtra Epuroit I25-50 	ZK06295 1.592,-	Obj. č. Eur	
Aquahome 11 <ul style="list-style-type: none"> ■ na zmäkčenie vody pre byty ■ max. prietok: 1,1 m³/h ■ max. výkon medzi regeneráciami pri tvrdosti vody 18°: 1900 l ■ rozmery: 300 x 480 x 650 	7571908 929,-	Obj. č. Eur	
Aquahome 17 <ul style="list-style-type: none"> ■ na zmäkčenie vody pre byty a malé rodinné domy ■ max. prietok: 1,1 m³/h ■ max. výkon medzi regeneráciami pri tvrdosti vody 18° dH: 3400 l ■ rozmery: 302 x 480 x 822 	7571909 1.003,-	Obj. č. Eur	
Aquahome 20 SMART <ul style="list-style-type: none"> ■ na zmäkčenie vody pre rodinné domy ■ max. prietok: 2,0 m³/h ■ max. výkon medzi regeneráciami pri tvrdosti vody 18° dH: 4200 l ■ rozmery: 438 x 524 x 1086 	7938279 1.111,-	Obj. č. Eur	
Aquahome 30 SMART <ul style="list-style-type: none"> ■ na zmäkčenie vody pre väčšie rodinné domy ■ max. prietok: 2,8 m³/h ■ max. výkon medzi regeneráciami pri tvrdosti vody 18° dH: 6100 l ■ rozmery: 438 x 524 x 1086 	7938280 1.401,-	Obj. č. Eur	
Aquahome DUO SMART <ul style="list-style-type: none"> ■ kombinácia zariadení Aquahome a Aquacarbon ■ na zmäkčenie vody, zlepšenie jej chuti, vône a vzhľadu, určené pre rodinné domy ■ max. prietok: 2,9 m³/h ■ max. výkon medzi regeneráciami pri tvrdosti vody 18° dH: 5200 l ■ rozsah prietoku: 0,8 – 3,0 m³/h ■ rozmery: 438 x 524 x 1086 	7938282 1.503,-	Obj. č. Eur	
Aquaset 500 <ul style="list-style-type: none"> ■ na zmäkčenie vody pre vykurovacie systémy ■ výkon kotolne: 80 – 500 kW ■ objem naplnenia: 2,0 – 4,0 m³ ■ max. prietok pri naplnení systému: 1,2 m³/h 	7938283 1.247,-	Obj. č. Eur	
Aquaset 1000 <ul style="list-style-type: none"> ■ na zmäkčenie vody pre vykurovacie systémy ■ výkon kotolne: 500 – 1000 kW ■ objem naplnenia: 4,0 – 8,0 m³ ■ max. prietok pri naplnení systému: 2,0 m³/h 	7572275 1.358,-	Obj. č. Eur	
Regeneračná soľ <ul style="list-style-type: none"> ■ balenie 25 kg 	7419725 35,-	Obj. č. Eur	
Aquatest TH <ul style="list-style-type: none"> ■ tester na stanovenie tvrdosti pitnej vody ■ orientačné množstvo testov: 50 – 90 (v závislosti od tvrdosti vody) 	7440915 53,-	Obj. č. Eur	
Filter pitnej vody Epurion <ul style="list-style-type: none"> ■ filter so spätným preplachom ■ trieda filtrácie: 200 µm ■ filtračná vložka: nehrdzavejúcej ocele 	Epurion A25-2 menovitý prietok 3,5 m ³ /h Epurion A32-2 menovitý prietok 4,0 m ³ /h	7511791 266,- 7511792 295,-	Obj. č. Eur Obj. č. Eur
Epuroit I25-50 <ul style="list-style-type: none"> ■ trieda filtrácie: 50 µm ■ priemer pripojky 1" ■ prietok 2,8 m³/h 	7511789 39,-	Obj. č. Eur	
Filtračná vložka do filtra Epuroit I25-50 <ul style="list-style-type: none"> ■ náhradný diel 	7511790 12,60	Obj. č. Eur	



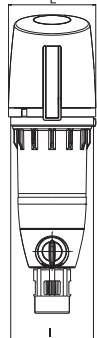
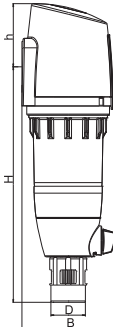
Filtre na pitnú vodu

Popis		Mat. sk. H						
<p>Filter so spätným preplachom Drufi DFR 2315 poloautomatický filter so spätným preplachom, s redukčným ventilom a manometrom.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ manometer 0 až 10 bar ■ nastaviteľný výstupný tlak od 1,5 bar po 6 bar, výrobné nastavenie 4 bar ■ vysokovýkonná patróna redukčného ventilu s nízkou tlakovou stratou ■ prevádzkovanie podľa DIN 1988: pitná voda do 30 °C ■ prevádzkový tlak min. 2 bar, max. 16 bar ■ voliteľné príruby DN 20- DN 32 ■ prietokový výkon pri $\Delta p = 1,1$ bar <ul style="list-style-type: none"> DN 20: 2,3 m³/h DN 25: 3,6 m³/h DN 32: 5,8 m³/h 		7636673 Obj. č. 327,- Eur						
<p>Filter so spätným preplachom Drufi FR 2315 poloautomatický filter so spätným preplachom.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ prevádzkovanie podľa DIN 1988: pitná voda do 30 °C ■ voliteľné príruby DN 20- DN 32 ■ prietokový výkon pri $\Delta p = 0,2$ bar <ul style="list-style-type: none"> DN 20: 3,0 m³/h DN 25: 3,8 m³/h DN 32: 3,9 m³/h ■ Prietokový výkon pri $\Delta p = 0,5$ bar <ul style="list-style-type: none"> DN 20: 4,9 m³/h DN 25: 6,1 m³/h DN 32: 6,3 m³/h 		7636674 Obj. č. 285,- Eur						
<p>Voliteľné príruby pre filtre so spätným preplachom Drufi DFR/FR 2315.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ telo z mosadze, s obojstranným skrutkovaním ■ možná horizontálna a vertikálna montáž 		<table border="1"> <tr> <td>DN 20</td> <td>7502246 Obj. č. 76,- Eur</td> </tr> <tr> <td>DN 25</td> <td>7502247 Obj. č. 100,- Eur</td> </tr> <tr> <td>DN 32</td> <td>7502248 Obj. č. 125,- Eur</td> </tr> </table>	DN 20	7502246 Obj. č. 76,- Eur	DN 25	7502247 Obj. č. 100,- Eur	DN 32	7502248 Obj. č. 125,- Eur
DN 20	7502246 Obj. č. 76,- Eur							
DN 25	7502247 Obj. č. 100,- Eur							
DN 32	7502248 Obj. č. 125,- Eur							



Technické údaje pre filtre Drufi DFR/FR 2315

DN	DN 20 - DN 32	
	A (mm)	G ¾" - 1 ¼"
Vzdialenosť	H	341,5
	h	92
	L	127
	I	120
	D	50
	B	135



- + Obehové čerpadlá typ Alpha2, Magna.
- + Cirkulačné čerpadlá typ COMFORT.
- + Nízka spotreba energie.
- + Nízka úroveň hluku.
- + Široký rozsah použitia.
- + Jednoduchá inštalácia.
- + Napájanie 1 x 230 V 50 Hz.

Cirkulačné a obehové čerpadlá Grundfos

Popis Cirkulačné čerpadlá	Mat. sk. H
Comfort 15-14B PM ■ montážna dĺžka 80 mm	7519126 Obj. č. 224,- Eur
Comfort 15-14BA PM ■ montážna dĺžka 80 mm	7519127 Obj. č. 385,- Eur
Comfort 15-14BX PM ■ montážna dĺžka 110 mm	7519128 Obj. č. 285,- Eur
Comfort 15-14BXA PM ■ montážna dĺžka 110 mm	7519129 Obj. č. 446,- Eur

Popis Obehové čerpadlá Alpha	Mat. sk. H
Alpha 1 L 25-40 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731124 Obj. č. 270,- Eur
Alpha 1 L 25-60 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731125 Obj. č. 308,- Eur
Alpha 1 L 32-40 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731126 Obj. č. 332,- Eur
Alpha 1 L 32-60 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731127 Obj. č. 356,- Eur
Alpha 2 15-40 ■ montážna dĺžka 130 mm	7731210 Obj. č. 449,- Eur
Alpha 2 15-60 ■ montážna dĺžka 130 mm	7731212 Obj. č. 517,- Eur
Alpha 2 15-80 ■ montážna dĺžka 130 mm	7731128 Obj. č. 585,- Eur
Alpha 2 25-40 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731214 Obj. č. 403,- Eur
Alpha 2 25-60 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731217 Obj. č. 464,- Eur
Alpha 2 25-80 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731129 Obj. č. 579,- Eur
Alpha 2 32-40 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731219 Obj. č. 485,- Eur
Alpha 2 32-60 ■ montážna dĺžka 180 mm	7373097 Obj. č. 559,- Eur
Alpha 2 32-80 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731130 Obj. č. 638,- Eur
Alpha 2 25-40 N ■ montážna dĺžka 180 mm	7731215 Obj. č. 770,- Eur
Alpha 2 25-60 N ■ montážna dĺžka 180 mm	7731218 Obj. č. 884,- Eur

Popis Obehové čerpadlá Magna	Mat. sk. H
Magna 1 25-40 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731132 Obj. č. 760,- Eur
Magna 1 25-60 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731133 Obj. č. 902,- Eur
Magna 1 25-80 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731134 Obj. č. 1.029,- Eur
Magna 1 25-100 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731131 Obj. č. 1.137,- Eur
Magna 1 32-60 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731139 Obj. č. 1.094,- Eur
Magna 1 32-80 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731140 Obj. č. 1.137,- Eur
Magna 1 32-100 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731135 Obj. č. 1.251,- Eur
Magna 1 32-100 F ■ montážna dĺžka 220 mm	7731136 Obj. č. 1.483,- Eur
Magna 1 32-120 ■ montážna dĺžka 180 mm	7731137 Obj. č. 1.354,- Eur
Magna 1 32-120 F ■ montážna dĺžka 220 mm	7731138 Obj. č. 1.709,- Eur

Magna 1 40-40 F ■ montážna dĺžka 220 mm	7636519 Obj. č. 1.307,- Eur
Magna 1 40-60 F ■ montážna dĺžka 220 mm	7636520 Obj. č. 1.438,- Eur
Magna 1 40-80 F ■ montážna dĺžka 220 mm	7636521 Obj. č. 1.697,- Eur
Magna 1 40-100 F ■ montážna dĺžka 220 mm	7636522 Obj. č. 1.867,- Eur
Magna 1 40-120 F ■ montážna dĺžka 250 mm	7636523 Obj. č. 2.071,- Eur
Magna 1 40-150 F ■ montážna dĺžka 250 mm	7636524 Obj. č. 2.531,- Eur
Magna 1 40-180 F ■ montážna dĺžka 250 mm	7636525 Obj. č. 2.908,- Eur
Magna 1 50-60 F ■ montážna dĺžka 240 mm	7636526 Obj. č. 2.201,- Eur
Magna 1 50-80 F ■ montážna dĺžka 240 mm	7636527 Obj. č. 2.420,- Eur
Magna 1 50-100 F ■ montážna dĺžka 280 mm	7636528 Obj. č. 2.565,- Eur
Magna 1 50-120 F ■ montážna dĺžka 280 mm	7636529 Obj. č. 2.701,- Eur
Magna 1 50-150 F ■ montážna dĺžka 280 mm	7636530 Obj. č. 3.115,- Eur
Magna 1 50-180 F ■ montážna dĺžka 280 mm	7636531 Obj. č. 3.656,- Eur
Magna 3 25-40 ■ montážna dĺžka 180 mm	7440143 Obj. č. 893,- Eur
Magna 3 25-60 ■ montážna dĺžka 180 mm	7198420 Obj. č. 1.063,- Eur
Magna 3 25-80 ■ montážna dĺžka 180 mm	7457127 Obj. č. 1.212,- Eur
Magna 3 25-100 ■ montážna dĺžka 180 mm	7198421 Obj. č. 1.342,- Eur
Magna 3 32-60 ■ montážna dĺžka 180 mm	7198422 Obj. č. 1.288,- Eur
Magna 3 32-80 ■ montážna dĺžka 180 mm	7534021 Obj. č. 1.342,- Eur
Magna 3 32-100 ■ montážna dĺžka 180 mm	7194343 Obj. č. 1.472,- Eur
Magna 3 32-100 F ■ montážna dĺžka 220 mm	7457130 Obj. č. 1.743,- Eur
Magna 3 32-120 F ■ montážna dĺžka 220 mm	7519140 Obj. č. 1.947,- Eur
Magna 3 40-80 F ■ montážna dĺžka 220 mm	7519141 Obj. č. 1.947,- Eur
Magna 3 40-100 F ■ montážna dĺžka 220 mm	7519142 Obj. č. 2.148,- Eur
Magna 3 40-120 F ■ montážna dĺžka 250 mm	7457128 Obj. č. 2.460,- Eur
Magna 3 40-150 F ■ montážna dĺžka 250 mm	7534022 Obj. č. 2.918,- Eur
Magna 3 50-40 F ■ montážna dĺžka 240 mm	7534024 Obj. č. 2.148,- Eur
Magna 3 50-60 F ■ montážna dĺžka 240 mm	7519145 Obj. č. 2.531,- Eur
Magna 3 50-80 F ■ montážna dĺžka 240 mm	7519146 Obj. č. 2.788,- Eur
Magna 3 50-100 F ■ montážna dĺžka 280 mm	7519147 Obj. č. 2.948,- Eur
Magna 3 50-120 F ■ montážna dĺžka 280 mm	7519148 Obj. č. 3.115,- Eur
Magna 3 50-150 F ■ montážna dĺžka 280 mm	7534023 Obj. č. 3.588,- Eur



PN6/10		
Magna 1 65-80 F ■ montážna dĺžka 340 mm	7335350 2.908,-	Obj. č. Eur
Magna 1 65-100 F ■ montážna dĺžka 340 mm	7335355 3.069,-	Obj. č. Eur
Magna 1 65-120 F ■ montážna dĺžka 340 mm	7335360 3.292,-	Obj. č. Eur
Magna 3 65-80 F ■ montážna dĺžka 340 mm	7693252 3.354,-	Obj. č. Eur
Magna 3 65-100 F ■ montážna dĺžka 340 mm	7693253 3.536,-	Obj. č. Eur
Magna 3 65-120 F ■ montážna dĺžka 340 mm	7693254 3.786,-	Obj. č. Eur

PN6		
Magna 1 80-80 F ■ montážna dĺžka 360 mm	7335351 3.322,-	Obj. č. Eur
Magna 1 80-100 F ■ montážna dĺžka 360 mm	7335356 3.623,-	Obj. č. Eur
Magna 1 80-120 F ■ montážna dĺžka 360 mm	7335361 4.065,-	Obj. č. Eur
Magna 3 80-80 F ■ montážna dĺžka 360 mm	7335365 3.823,-	Obj. č. Eur
Magna 3 80-100 F ■ montážna dĺžka 360 mm	7335368 4.174,-	Obj. č. Eur
Magna 3 80-120 F ■ montážna dĺžka 360 mm	7335372 4.683,-	Obj. č. Eur
Magna 1 100-80 F ■ montážna dĺžka 450 mm	7335353 3.891,-	Obj. č. Eur
Magna 1 100-100 F ■ montážna dĺžka 450 mm	7335358 4.241,-	Obj. č. Eur
Magna 1 100-120 F ■ montážna dĺžka 450 mm	7335363 4.808,-	Obj. č. Eur
Magna 3 100-80 F ■ montážna dĺžka 450 mm	7693261 4.481,-	Obj. č. Eur
Magna 3 100-100 F ■ montážna dĺžka 450 mm	7335370 4.887,-	Obj. č. Eur
Magna 3 100-120 F ■ montážna dĺžka 450 mm	7335374 5.535,-	Obj. č. Eur

PN10		
Magna 1 80-80 F ■ montážna dĺžka 360 mm	7335352 3.486,-	Obj. č. Eur
Magna 1 80-100 F ■ montážna dĺžka 360 mm	7335357 3.803,-	Obj. č. Eur
Magna 1 80-120 F ■ montážna dĺžka 360 mm	7335362 4.267,-	Obj. č. Eur
Magna 3 80-80 F ■ montážna dĺžka 360 mm	7335366 4.015,-	Obj. č. Eur
Magna 3 80-100 F ■ montážna dĺžka 360 mm	7335369 4.378,-	Obj. č. Eur
Magna 3 80-120 F ■ montážna dĺžka 360 mm	7335373 4.910,-	Obj. č. Eur
Magna 1 100-80 F ■ montážna dĺžka 450 mm	7335354 4.085,-	Obj. č. Eur
Magna 1 100-100 F ■ montážna dĺžka 450 mm	7335359 4.453,-	Obj. č. Eur
Magna 1 100-120 F ■ montážna dĺžka 450 mm	7335364 5.051,-	Obj. č. Eur
Magna 3 100-80 F ■ montážna dĺžka 450 mm	7335367 4.703,-	Obj. č. Eur
Magna 3 100-100 F ■ montážna dĺžka 450 mm	7335371 5.127,-	Obj. č. Eur
Magna 3 100-120 F ■ montážna dĺžka 450 mm	7335375 5.814,-	Obj. č. Eur



- + Cirkulačné čerpadlá Calio Therm S
- + Obehové čerpadlá Calio S
- + Obehové čerpadlá Calio
- + Bezproblémová údržba
- + Vysoká účinnosť čerpadiel
- + Verzia Calio možnosť externého riadenia

Cirkulačné a obehové čerpadlá KSB

Popis Čerpadlá Calio S PN10		Mat. sk. H
Calio S 25-40 ■ montážna dĺžka 180 mm	7733607	Obj. č. 189,- Eur
Calio S 25-60 ■ montážna dĺžka 180 mm	7733608	Obj. č. 189,- Eur
Calio S 25-80 ■ montážna dĺžka 180 mm	7712927	Obj. č. 189,- Eur
Calio S 30-40 ■ montážna dĺžka 180 mm	7733610	Obj. č. 189,- Eur
Calio S 30-60 ■ montážna dĺžka 180 mm	7733611	Obj. č. 189,- Eur
Calio S 30-80 ■ montážna dĺžka 180 mm	7712928	Obj. č. 189,- Eur
Calio S 25-40 ■ montážna dĺžka 130 mm	7733614	Obj. č. 189,- Eur
Calio S 25-60 ■ montážna dĺžka 130 mm	7733615	Obj. č. 189,- Eur

Popis Čerpadlá Calio PN10		Mat. sk. H
Calio 25-40 ■ montážna dĺžka 180 mm	7716362	Obj. č. 551,- Eur
Calio 25-60 ■ montážna dĺžka 180 mm	7716363	Obj. č. 714,- Eur
Calio 25-80 ■ montážna dĺžka 180 mm	7716364	Obj. č. 718,- Eur
Calio 25-100 ■ montážna dĺžka 180 mm	7716366	Obj. č. 779,- Eur
Calio 30-40 ■ montážna dĺžka 180 mm	7716367	Obj. č. 611,- Eur
Calio 30-60 ■ montážna dĺžka 180 mm	7716368	Obj. č. 757,- Eur
Calio 30-80 ■ montážna dĺžka 180 mm	7716369	Obj. č. 787,- Eur
Calio 30-100 ■ montážna dĺžka 180 mm	7716370	Obj. č. 851,- Eur
Calio 30-120 ■ montážna dĺžka 180 mm	7716371	Obj. č. 1.227,- Eur

Popis Čerpadlá Calio PN6/10, príruha		Mat. sk. H
Calio 32-40 ■ montážna dĺžka 220 mm	7315727	Obj. č. 751,- Eur
Calio 32-60 ■ montážna dĺžka 220 mm	7315728	Obj. č. 897,- Eur
Calio 32-80 ■ montážna dĺžka 220 mm	7315729	Obj. č. 927,- Eur
Calio 32-100 ■ montážna dĺžka 220 mm	7315730	Obj. č. 991,- Eur
Calio 32-120 ■ montážna dĺžka 220 mm	7716374	Obj. č. 1.373,- Eur
Calio 40-40 ■ montážna dĺžka 220 mm	7315731	Obj. č. 757,- Eur
Calio 40-60 ■ montážna dĺžka 220 mm	7716375	Obj. č. 821,- Eur
Calio 40-70 ■ montážna dĺžka 220 mm	7716376	Obj. č. 882,- Eur
Calio 40-80 ■ montážna dĺžka 220 mm	7716377	Obj. č. 1.405,- Eur
Calio 40-90 ■ montážna dĺžka 220 mm	7716378	Obj. č. 939,- Eur
Calio 40-100 ■ montážna dĺžka 220 mm	7716379	Obj. č. 1.551,- Eur
Calio 40-120 ■ montážna dĺžka 250 mm	7716124	Obj. č. 1.722,- Eur
Calio 40-180 ■ montážna dĺžka 250 mm	7716380	Obj. č. 2.360,- Eur
Calio 50-40 ■ montážna dĺžka 240 mm	7716381	Obj. č. 1.551,- Eur
Calio 50-60 ■ montážna dĺžka 240 mm	7716382	Obj. č. 1.828,- Eur
Calio 50-120 ■ montážna dĺžka 280 mm	7315733	Obj. č. 2.265,- Eur
Calio 65-60 ■ montážna dĺžka 340 mm	7315734	Obj. č. 1.978,- Eur
Calio 65-120 ■ montážna dĺžka 340 mm	7315735	Obj. č. 2.464,- Eur

Popis Cirkulačné čerpadlá Calio Therm S PN10		Mat. sk. H
Calio-Therm S 25-40 ■ montážna dĺžka 180 mm	7635714	Obj. č. 372,- Eur
Calio-Therm S 25-60 ■ montážna dĺžka 180 mm	7635715	Obj. č. 398,- Eur



AIRHOME 15-OP

Popis		Mat. sk. H
Airhome 15-OP <ul style="list-style-type: none">■ čistička vzduchu s technológiou OxyFrisch■ 6-stupňová filtráciaObsahuje:<ul style="list-style-type: none">■ vstupný filter – prvá fáza procesu čistenia vzduchu od prachu, alergénov, vlasov a srsti■ HEPA filter (H13) – hlavná filtrácia od prachu, peľu, alergénov, spór plesní a dymu■ filter s aktívnym uhlím – odstránenie formaldehydu, benzénu, škodlivých plynov a akýchkoľvek nežiaducich pachov■ fotokatalytický filter s oxidom titaničitým (TiO₂) – fotokatalýza rozkladá rôzne druhy organických nečistôt, prchavé organické zlúčeniny (ang. VOC) a odstraňuje nepríjemné zápachy■ UV lampa – biologické čistenie vzduchu, eliminácia vírusov, baktérií a mikroorganizmov■ ionizátor – generuje záporné ióny, reguluje rovnováhu iónov vo vzduchu■ kapacita: 360 m³/h – odporúčaná plocha miestnosti do 40 m²■ šírka: 395 mm, výška: 620 mm, hĺbka: 190 mm■ indikátor kvality ovzdušia: 4-farebné podsvietenie■ indikátor znečistenia suspendovanými časticami PM 2,5■ indikátor výmeny uhlíkového a HEPA filtra■ svetelný senzor – stmavnutie osvetlenia a diód po vypnutí osvetlenia v miestnosti■ 4 úrovne rýchlosti■ časovač: 1, 4, 8 h	7775837 386,-	Obj. č. Eur
Sada výmenných filtrov <ul style="list-style-type: none">■ Obsahuje: HEPA filter, filter s aktívnym uhlím	7775838 76,-	Obj. č. Eur



AIRHOME 15-OP

- + Funkcia AUTO – zariadenie automaticky nastaví rýchlosť čistenia v závislosti od kvality ovzdušia.
- + Funkcia SILENT – znížená rýchlosť ventilátora.





- + Rýchlomontážne sady v dimenziách DN 20, DN 25, DN 32.
- + Integrované čerpadlo Grundfos.
- + Integrované obehové čerpadlo Wilo-Yonos PARA 25/6-RKA pri prevedení eco.
- + 100% izolácia armatúr z EPP.
- + Integrovaný celokovový teplomer.
- + Uzatvárateľné čerpadlo – nie je potrebné vypustenie pri servise.
- + Všetky vodu vodiace časti z mosadze.
- + Spätná klapka v spiatočke.
- + Spiatočka štandardne na ľavej strane, možnosť zmeny priamo na mieste.
- + M 34 DN 25 eco je dodávaná vrátane nainštalovaného servomotora SR5.



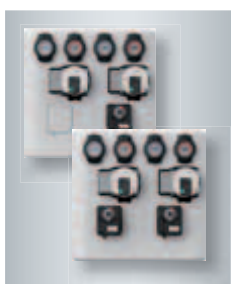
Rýchlomontážne sady



Modulárne rozdeľovače



Modulárne hydraulické výhybky



- + Thermax s rýchlomontážnymi sadami v dimenzii DN20.
- + Všetky vodu vodiace časti z mosadze.

Rýchlomontážne sady DN 20 až DN 32

Popis	Dimenzia				Mat. sk. H
	DN 20	DN 25 eco	DN 25	DN 32	
Sada bez zmiešavača M 31 ■ s čerpadlom Alpha 2 60; eco: Wilo-Yonos Para RS 25/6 ■ max. prenesený výkon pri $\Delta t = 20$ K/10 K	7419212 460,- 30/15	7568911 392,- 49/24,5	7741073 482,- 50/25	7741074 563,- 65/32,5	Obj. č. Eur kW
Sada so zmiešavačom M 32 ■ s čerpadlom Alpha 2 60 ■ max. prenesený výkon pri $\Delta t = 20$ K/10 K	7419213 564,- 21/10,5	–	7741079 604,- 40/20	7741080 735,- 51/25,5	Obj. č. Eur kW
Sada so zmiešavačom a bypassom M 34 ■ s čerpadlom Alpha 2 60; eco: Wilo-Yonos Para RS 25/6 ■ max. prenesený výkon pri $\Delta t = 20$ K/10 K	7457156 585,- 21/10,5	7568912 637,- 46/23	7741085 615,- 45/22,5	7741086 768,- 64/32	Obj. č. Eur kW
Modulárny rozdeľovač 2-násobný, mosadz ■ s tepelnou izoláciou ■ max. prenesený výkon pri $\Delta t = 20$ K/10 K	7159829 284,- 50/25	7568913 269,- 60/30	7741065 428,- 80/40	7741068 519,- 150/75	Obj. č. Eur kW
Modulárny rozdeľovač 3-násobný, mosadz ■ s tepelnou izoláciou ■ max. prenesený výkon pri $\Delta t = 20$ K/10 K	7159830 409,- 50/25	–	7741066 617,- 80/40	7741069 747,- 150/75	Obj. č. Eur kW
Rozširovací modul rozdeľovača ■ s tepelnou izoláciou	7159828 196,-	–	7741537 207,-	7741538 257,-	Obj. č. Eur
Hydraulická výhybka ■ pre montáž pod rozdeľovač, s tepelnou izoláciou ■ max. prietok	7194454 218,- do 2200	7741533 352,- do 3500	7741533 352,- do 3500	7741534 409,- do 4800	Obj. č. Eur l/h
Vsuvka 6/4" ■ potrebné 2 ks pre priamu montáž hydraulickéj výhybky na rozdeľovač DN 25 eco	–	7532972 17,-	–	–	Obj. č. Eur
Upevnenie na stenu pre rozdeľovač	9556120 36,-	7011090 39,-	7011090 39,-	7011090 39,-	Obj. č. Eur
Upevnenie na stenu pre rýchlomontážne sady ■ pre montáž rýchlomontážnej sady bez rozdeľovača	9569444 52,-	9569445 56,-	7741097 42,-	7741097 42,-	Obj. č. Eur
Skrutkovanie na prírubu rozdeľovača, 1 ks ■ pre napojenie vetvy bez použitia rýchlomontážnej sady	7373923 7,-	9535320 7,30	9535320 7,30	9535321 11,-	Obj. č. Eur

Popis		Mat. sk. H
Redukcia DN 20 – DN 25 ■ pre montáž rýchlomontážnej sady DN 20 na rozdeľovač DN 25	9566612 46,-	Obj. č. Eur
Redukcia DN 25 – DN 32 ■ pre montáž rýchlomontážnej sady DN 25 na rozdeľovač DN 32	7194333 35,-	Obj. č. Eur
Redukcia DN 32 – DN 25 ■ pre montáž rýchlomontážnej sady DN 32 na rozdeľovač DN 25	7194334 27,-	Obj. č. Eur

Popis		Mat. sk. H
Montážna sada pre doplnkovú sadu pre vykurovací okruh so zmiešavačom ■ pre montáž doplnkovej sady podľa voľby Z017409, 7441998, ZK02940	7454467 58,-	Obj. č. Eur
Púzdro pre ponorný snímač teploty ■ pre montáž snímača teploty do hydraulickéj výhybky R 1/2 s vonkajším závitom	9566119 17,10	Obj. č. Eur
Servomotor SR 5, 230 V/50 Hz ■ servopohon pre zmiešavač, voliteľná ručná alebo automatická prevádzka ■ pre rýchlomontážne sady DN 20 a DN 25	7199566 170,-	Obj. č. Eur
Servomotor SR 10, 230 V/50 Hz ■ servopohon pre zmiešavač, voliteľná ručná alebo automatická prevádzka ■ pre rýchlomontážne sady DN 20 až DN 50	7199567 178,-	Obj. č. Eur
Servopohon SR 10, 24 V/50 Hz ■ servopohon pre zmiešavač s výstupom 0...10 V	7568917 222,-	Obj. č. Eur

Popis		Mat. sk. H
Thermax DN20 M31/M32 Wilo Para 15/6 ■ rozdeľovač 2-násobný, mosadz ■ sada bez zmiešavača M31 ■ sada so zmiešavačom M32 ■ M31: do 23 kW; 20 K do 1000 l/h ■ M32: do 19 kW; 20 K do 820 l/h ■ integrovaný nastaviteľný bypass ■ servomotor SR2 súčasťou dodávky	7783586 999,-	Obj. č. Eur
Thermax DN20 M32/M32 Wilo Para 15/6 ■ rozdeľovač 2-násobný, mosadz ■ 2x sada so zmiešavačom M32 ■ M32: do 19 kW; 20 K do 820 l/h ■ integrovaný nastaviteľný bypass ■ 2x servomotor SR2 súčasťou dodávky	7536816 1.265,-	Obj. č. Eur



Rýchlomontážne sady DN 40 a DN 50

Popis	Typ čerpadla	M31	M32	Mat. sk. H
Sada bez zmiešavača M 31 vrátane: <ul style="list-style-type: none"> plnoprietokových guľových kohútov s teplomeri 100% izolácie armatúr z EPP spätnej klapky v spiatočke obehového čerpadla Grundfos, nie je vmontované prírubového prípoja PN 6 DN 40 - max. prenesený výkon pri $\Delta T = 20$ K/10 K je 150 kW/75 kW DN 50 max. prenesený výkon pri $\Delta T = 20$ K/10 K je 250 kW/115 kW 	Magna3 40-80 F	ZK01654 3.011,-	ZK01658 3.405,-	Obj. č. Eur
	Magna3 40-100 F	ZK01655 3.212,-	ZK01659 3.606,-	Obj. č. Eur
	Magna3 40-120 F	ZK01656 3.443,-	ZK01660 3.837,-	Obj. č. Eur
	Magna3 40-150 F	ZK01657 3.901,-	ZK01661 4.295,-	Obj. č. Eur
Sada so zmiešavačom M 32 vrátane: <ul style="list-style-type: none"> plnoprietokových guľových kohútov s teplomeri 100% izolácie armatúr z EPP spätnej klapky v spiatočke 3-cestného zmiešavača z mosadze obehového čerpadla Grundfos, nie je vmontované prírubového prípoja PN 6 DN 40 - max. prenesený výkon pri $\Delta T = 20$ K/10 K je 125 kW/62,5 kW DN 50 - max. prenesený výkon pri $\Delta T = 20$ K/10 K je 230 kW/115 kW 	Magna3 50-60 F	ZK01662 3.681,-	ZK01667 4.210,-	Obj. č. Eur
	Magna3 50-80 F	ZK01663 3.938,-	ZK01668 4.467,-	Obj. č. Eur
	Magna3 50-100 F	ZK01664 4.017,-	ZK01669 4.546,-	Obj. č. Eur
	Magna3 50-120 F	ZK01665 4.184,-	ZK01670 4.713,-	Obj. č. Eur
	Magna3 50-150 F	ZK01666 4.657,-	ZK01671 5.186,-	Obj. č. Eur



- + Rýchlomontážne sady v dĺžkach DN 40 a DN 50.
- + 100% izolácia armatúr z EPP.
- + Integrovaný celokovový teplomer.
- + Všetky vodu vodiace časti z mosadze.
- + Spätná klapka v spiatočke.
- + Spiatočka štandardne na ľavej strane, možnosť zmeny priamo na mieste.

Popis	DN40	DN50	Mat. sk. H
Modulárny rozdeľovač 2-násobný <ul style="list-style-type: none"> s tepelnou izoláciou max. prenesený výkon pri $\Delta T = 20$ K/10 K 	9535333 1.210,- 250/125	9566796 1.594,- 400/200	Obj. č. Eur kW
Modulárny rozdeľovač 3-násobný <ul style="list-style-type: none"> s tepelnou izoláciou max. prenesený výkon pri $\Delta T = 20$ K/10 K 	9535334 1.729,- 250/125	9566797 2.297,- 400/200	Obj. č. Eur kW
Rozširovací modul rozdeľovača <ul style="list-style-type: none"> s tepelnou izoláciou 	9569264 636,-	9569265 710,-	Obj. č. Eur



Rýchlomontážne sady



Modulárne rozdeľovače



Modulárne hydraulické výhybky

Popis		Mat. sk. H	
Montážna konzola pre rozdeľovač DN 40 vrátane: <ul style="list-style-type: none"> 2 konzol na stenu z ocele, pozinkovaných 4 skrutiek a 4 hmoždínok 2 skrutkovaní na pripojenie rozdeľovača 		9566827 117,-	Obj. č. Eur
Sada stojanových konzol pre rozdeľovač DN40 a DN 50 vrátane: <ul style="list-style-type: none"> 2 konzol na stenu z ocele, pozinkovaných 4 skrutiek a 4 hmoždínok 2 skrutkovaní na pripojenie rozdeľovača nastaviteľná výška 1050 až 1080 		9566676 178,-	Obj. č. Eur
Redukcia DN 40 – DN 32 <ul style="list-style-type: none"> pre montáž rýchlomontážnej sady DN 32 na rozdeľovač DN 40 		9535338 154,-	Obj. č. Eur
Redukcia DN 50 – DN 40 <ul style="list-style-type: none"> pre montáž rýchlomontážnej sady DN 40 na rozdeľovač DN 50 		9569262 233,-	Obj. č. Eur
Redukcia DN 50 – DN 32 <ul style="list-style-type: none"> pre montáž rýchlomontážnej sady DN 32 na rozdeľovač DN 50 		9569263 303,-	Obj. č. Eur

Popis		Mat. sk. H	
Montážna sada pre doplnkovú sadu pre vykurovací okruh so zmiešavačom <ul style="list-style-type: none"> pre montáž doplnkovej sady podľa voľby ZK02940, 7441 998, Z017409 		7454467 58,-	Obj. č. Eur
Rozširovací sada pre zmiešavač, nástenná montáž <ul style="list-style-type: none"> pre reguláciu Vitotronic 200 (WO1C, HO1B, GW7B, KW6B) 		ZK02941 260,-	Obj. č. Eur Mat. sk. W
Rozširovací sada pre zmiešavač, montáž na zmiešavač (s motorom) <ul style="list-style-type: none"> pre reguláciu Vitotronic 200 (WO1C, HO1B, GW7B, KW6B) 		ZK02940 407,-	Obj. č. Eur Mat. sk. W
Rozširovací sada pre zmiešavač EM-M1, nástenná montáž <ul style="list-style-type: none"> pre reguláciu E3 (Vitodens 200-W/F) 		Z017410 308,-	Obj. č. Eur Mat. sk. W
Rozširovací sada pre zmiešavač EM-MX, nástenná montáž <ul style="list-style-type: none"> pre reguláciu E3 (Vitodens 200-W/F) 		Z017409 472,-	Obj. č. Eur Mat. sk. W
Servomotor SR 10, 230 V/50 Hz <ul style="list-style-type: none"> servopohon pre zmiešavač, voliteľná ručná alebo automatická prevádzka pre rýchlomontážne sady DN 20 až DN 50 		7199567 178,-	Obj. č. Eur
Servopohon SR 10, 24 V/50 Hz <ul style="list-style-type: none"> servopohon pre zmiešavač s výstupom 0...10 V 		7568917 222,-	Obj. č. Eur



+ V súlade s EN ISO 21003.

Plastliníkové rúry a fittingy

Popis		ViPEX PEX/AL/PEX	Mat. sk. H
5-vrstvová plastliníková rúra ■ max. prevádzková teplota 95 °C ■ max. prevádzkový tlak 10 bar ■ biela farba	16 x 2 mm 200 m na kotúči	7718888 250,-	Obj. č. Eur
	20 x 2 mm 100 m na kotúči	7718889 182,-	Obj. č. Eur
	26 x 3 mm 50 m na kotúči	7718890 193,-	Obj. č. Eur
	32 x 3 mm 50 m na kotúči	7718891 271,-	Obj. č. Eur












+ V súlade s EN ISO 21003.
+ Lisovacie čeluste TH.

Popis			Mat. sk. H	
T-kus rovnomerný	16 x 16 x 16 Balenie 2 ks	7718844 18,-	Obj. č. Eur	
	20 x 20 x 20 Balenie 2 ks	7718845 24,-	Obj. č. Eur	
	26 x 26 x 26 Balenie 2 ks	7718846 32,-	Obj. č. Eur	
	32 x 32 x 32 Balenie 2 ks	7718847 51,-	Obj. č. Eur	
T-kus redukovaný	20 x 16 x 16 Balenie 2 ks	7536646 22,-	Obj. č. Eur	
	20 x 16 x 20 Balenie 2 ks	7536647 22,-	Obj. č. Eur	
	20 x 20 x 16 Balenie 2 ks	7536648 22,-	Obj. č. Eur	
	26 x 16 x 20 Balenie 2 ks	7718877 34,-	Obj. č. Eur	
	26 x 16 x 26 Balenie 2 ks	7536649 31,-	Obj. č. Eur	
	26 x 20 x 20 Balenie 2 ks	7536650 31,-	Obj. č. Eur	
	26 x 20 x 26 Balenie 2 ks	7536651 32,-	Obj. č. Eur	
	26 x 26 x 16 Balenie 2 ks	7718878 38,-	Obj. č. Eur	
	26 x 26 x 20 Balenie 2 ks	7718879 38,-	Obj. č. Eur	
	32 x 20 x 32 Balenie 2 ks	7536652 48,-	Obj. č. Eur	
	32 x 26 x 26 Balenie 2 ks	7536653 48,-	Obj. č. Eur	
	32 x 26 x 32 Balenie 2 ks	7536654 50,-	Obj. č. Eur	
	T-kus redukovaný	16 x 20 x 16 Balenie 2 ks	7718881 22,-	Obj. č. Eur
		20 x 26 x 20 Balenie 2 ks	7718882 38,-	Obj. č. Eur
T-kus s vnútorným závitom	16 x 1/2 x 16 Balenie 2 ks	7718852 18,-	Obj. č. Eur	
	20 x 1/2 x 20 Balenie 2 ks	7718853 21,-	Obj. č. Eur	
	20 x 3/4 x 20 Balenie 2 ks	7718854 24,-	Obj. č. Eur	
	26 x 3/4 x 26 Balenie 2 ks	7718855 26,-	Obj. č. Eur	
	32 x 1 x 32 Balenie 2 ks	7718856 40,-	Obj. č. Eur	

Popis			Mat. sk. H
T-kus s vonkajším závitom	16 x 1/2 x 16 Balenie 2 ks	7718867 23,-	Obj. č. Eur
	20 x 1/2 x 20 Balenie 2 ks	7718868 24,-	Obj. č. Eur
	20 x 3/4 x 20 Balenie 2 ks	7718869 25,-	Obj. č. Eur
	26 x 3/4 x 26 Balenie 2 ks	7718870 36,-	Obj. č. Eur
Spojka	16 x 16 Balenie 5 ks	7718818 29,-	Obj. č. Eur
	20 x 20 Balenie 5 ks	7718819 37,-	Obj. č. Eur
	26 x 26 Balenie 5 ks	7718820 53,-	Obj. č. Eur
	32 x 32 Balenie 5 ks	7718821 75,-	Obj. č. Eur
	Spojka redukovaná	16 x 20 Balenie 5 ks	7718822 36,-
16 x 26 Balenie 5 ks		7718823 45,-	Obj. č. Eur
20 x 26 Balenie 5 ks		7718824 47,-	Obj. č. Eur
20 x 32 Balenie 5 ks		7718825 61,-	Obj. č. Eur
26 x 32 Balenie 5 ks		7718826 64,-	Obj. č. Eur
Priama spojka s rotačnou maticou	16 x 3/8 Balenie 1 ks	7718880 6,90	Obj. č. Eur
	16 x 1/2 Balenie 1 ks	7536661 5,50	Obj. č. Eur
	16 x 3/4 Balenie 1 ks	7536662 5,50	Obj. č. Eur
	20 x 1/2 Balenie 1 ks	7536663 5,50	Obj. č. Eur
	20 x 3/4 Balenie 1 ks	7536664 6,60	Obj. č. Eur
	26 x 3/4 Balenie 1 ks	7536665 8,80	Obj. č. Eur
	26 x 1 Balenie 5 ks	7536666 50,-	Obj. č. Eur
32 x 1 Balenie 5 ks	7536667 55,-	Obj. č. Eur	



Popis			Mat. sk. H	
Prechod s vonkajším závitom 	16 x 3/8 Balenie 5 ks	7718827	Obj. č.	
			26,-	Eur
	16 x 1/2 Balenie 5 ks	7718828	Obj. č.	
			24,-	Eur
	20 x 1/2 Balenie 5 ks	7718829	Obj. č.	
			28,-	Eur
	20 x 3/4 Balenie 5 ks	7718830	Obj. č.	
		32,-	Eur	
26 x 3/4 Balenie 5 ks	7718831	Obj. č.		
		37,-	Eur	
26 x 1 Balenie 5 ks	7718832	Obj. č.		
		47,-	Eur	
32 x 1 Balenie 5 ks	7718833	Obj. č.		
		56,-	Eur	
Prechod s vnútorným závitom 	16 x 1/2 Balenie 5 ks	7718834	Obj. č.	
			25,-	Eur
	20 x 1/2 Balenie 5 ks	7718835	Obj. č.	
			28,-	Eur
	20 x 3/4 Balenie 5 ks	7718836	Obj. č.	
			32,-	Eur
26 x 3/4 Balenie 5 ks	7718838	Obj. č.		
		37,-	Eur	
26 x 1 Balenie 5 ks	7718839	Obj. č.		
		45,-	Eur	
32 x 1 Balenie 5 ks	7718843	Obj. č.		
		53,-	Eur	
Koleno rovnomerné 	16 x 16 Balenie 5 ks	7718848	Obj. č.	
			32,-	Eur
	20 x 20 Balenie 5 ks	7718849	Obj. č.	
			41,-	Eur
26 x 26 Balenie 5 ks	7718850	Obj. č.		
		62,-	Eur	
32 x 32 Balenie 5 ks	7718851	Obj. č.		
		87,-	Eur	
Koleno s vonkajším závitom 	16 x 1/2 Balenie 5 ks	7718857	Obj. č.	
			28,-	Eur
	20 x 1/2 Balenie 5 ks	7718858	Obj. č.	
			32,-	Eur
	20 x 3/4 Balenie 5 ks	7718859	Obj. č.	
		40,-	Eur	
26 x 3/4 Balenie 5 ks	7718860	Obj. č.		
		41,-	Eur	
32 x 1 Balenie 5 ks	7718861	Obj. č.		
		70,-	Eur	
Koleno s vnútorným závitom 	16 x 1/2 Balenie 5 ks	7718862	Obj. č.	
			30,-	Eur
	20 x 1/2 Balenie 5 ks	7718863	Obj. č.	
			38,-	Eur
	20 x 3/4 Balenie 5 ks	7718864	Obj. č.	
		38,-	Eur	
26 x 3/4 Balenie 5 ks	7718865	Obj. č.		
		47,-	Eur	
32 x 1 Balenie 5 ks	7718866	Obj. č.		
		70,-	Eur	

Popis			Mat. sk. H	
Nástenné koleno s vnútorným závitom predĺžené 	16 x 1/2 LONG Balenie 5 ks Výška 53 mm	7718883	Obj. č.	
			50,-	Eur
	20 x 1/2 LONG Balenie 5 ks Výška 53 mm	7718884	Obj. č.	
			53,-	Eur
20 x 3/4 LONG Balenie 5 ks Výška 57 mm	7718885	Obj. č.		
		64,-	Eur	
Nástenné koleno 	16 x 1/2 Balenie 5 ks Výška 36 mm	7718886	Obj. č.	
			41,-	Eur
20 x 1/2 Balenie 5 ks Výška 36 mm	7718887	Obj. č.		
		45,-	Eur	
Dvojité nástenné koleno 	16 x 1/2 Balenie 2 ks	7536675	Obj. č.	
			53,-	Eur
20 x 1/2 Balenie 2 ks	7536676	Obj. č.		
		55,-	Eur	
Koleno, 45° 	26 x 26 Balenie 5 ks	7718871	Obj. č.	
			92,-	Eur
	32 x 32 Balenie 5 ks	7718872	Obj. č.	
		105,-	Eur	
Koleno, 90° s rotačnou maticou 	16 x 1/2 Balenie 1 ks	7718873	Obj. č.	
			9,20	Eur
	16 x 3/4 Balenie 1 ks	7718874	Obj. č.	
			11,-	Eur
	20 x 1/2 Balenie 1 ks	7718875	Obj. č.	
		10,30	Eur	
20 x 3/4 Balenie 1 ks	7718876	Obj. č.		
		11,50	Eur	
Kohút s hlavickou 	16 x 16 Balenie 1 ks	7536668	Obj. č.	
			43,-	Eur
20 x 20 Balenie 1 ks	7536669	Obj. č.		
		45,-	Eur	
Kohút s ružicou 	16 x 16 Balenie 1 ks	7536670	Obj. č.	
			47,-	Eur
20 x 20 Balenie 1 ks	7536671	Obj. č.		
		47,-	Eur	





+ V súlade s EN 1057.

Medené rúry a fittingy

Popis			Mat. sk. H
Medená rúra	Polotvrdá 15 x 1 mm, 5 m	7731828	Obj. č. Eur 40,-
	Polotvrdá 18 x 1 mm, 5 m	7731829	Obj. č. Eur 50,-
	Polotvrdá 22 x 1 mm, 5 m	7731830	Obj. č. Eur 65,-
	Tvrdá 28 x 1 mm, 5 m	7731831	Obj. č. Eur 83,-
	Tvrdá 35 x 1,5 mm, 5 m	7731832	Obj. č. Eur 149,-









- + Rozvody pitnej vody
DIN EN 806 a DIN 1988.
- + Ohrev teplej vody
DIN EN 12828.
- + Lisovacie čeluste V.
- + **N** DN42 a DN54

Popis			Mat. sk. H
T-kus, rovnomený	15 x 15 x 15 Balenie 10 ks	7731701	Obj. č. Eur 37,-
	18 x 18 x 18 Balenie 10 ks	7731708	Obj. č. Eur 47,-
	22 x 22 x 22 Balenie 10 ks	7731719	Obj. č. Eur 61,-
	28 x 28 x 28 Balenie 5 ks	7731730	Obj. č. Eur 53,-
	35 x 35 x 35 Balenie 1 ks	7731737	Obj. č. Eur 18,20
	42 x 42 x 42 Balenie 1 ks	7731742	Obj. č. Eur 33,-
	54 x 54 x 54 Balenie 1 ks	7327320	Obj. č. Eur 41,-
	T-kus, redukovaný	15 x 18 x 15 Balenie 10 ks	7731702
15 x 22 x 15 Balenie 10 ks		7731703	Obj. č. Eur 109,-
18 x 15 x 15 Balenie 10 ks		7731705	Obj. č. Eur 79,-
18 x 15 x 18 Balenie 10 ks		7731706	Obj. č. Eur 44,-
18 x 18 x 15 Balenie 10 ks		7731707	Obj. č. Eur 80,-
18 x 22 x 18 Balenie 10 ks		7731709	Obj. č. Eur 113,-
22 x 15 x 15 Balenie 10 ks		7731711	Obj. č. Eur 90,-
22 x 15 x 18 Balenie 10 ks		7731712	Obj. č. Eur 96,-
22 x 15 x 22 Balenie 5 ks		7731713	Obj. č. Eur 27,-
22 x 18 x 15 Balenie 10 ks		7731714	Obj. č. Eur 105,-
22 x 18 x 18 Balenie 5 ks		7731715	Obj. č. Eur 47,-
22 x 18 x 22 Balenie 5 ks		7731716	Obj. č. Eur 33,-
22 x 22 x 15 Balenie 10 ks		7731717	Obj. č. Eur 92,-
22 x 22 x 18 Balenie 5 ks		7731718	Obj. č. Eur 58,-
22 x 28 x 22 Balenie 5 ks		7731720	Obj. č. Eur 88,-
28 x 15 x 22 Balenie 5 ks		7731721	Obj. č. Eur 90,-
28 x 15 x 28 Balenie 5 ks		7731722	Obj. č. Eur 59,-
28 x 18 x 22 Balenie 5 ks		7731723	Obj. č. Eur 92,-
28 x 18 x 28 Balenie 5 ks		7731724	Obj. č. Eur 82,-
28 x 22 x 22 Balenie 5 ks		7731725	Obj. č. Eur 80,-

Popis			Mat. sk. H
T-kus, rovnomený	28 x 22 x 28 Balenie 5 ks	7731726	Obj. č. Eur 58,-
	28 x 28 x 15 Balenie 5 ks	7731727	Obj. č. Eur 97,-
	28 x 28 x 18 Balenie 5 ks	7731728	Obj. č. Eur 99,-
	28 x 28 x 22 Balenie 5 ks	7731729	Obj. č. Eur 88,-
	35 x 15 x 35 Balenie 1 ks	7731731	Obj. č. Eur 17,-
	35 x 18 x 35 Balenie 1 ks	7731732	Obj. č. Eur 18,20
	35 x 22 x 28 Balenie 1 ks	7731733	Obj. č. Eur 26,-
	35 x 22 x 35 Balenie 1 ks	7731734	Obj. č. Eur 15,90
	35 x 28 x 28 Balenie 1 ks	7731735	Obj. č. Eur 26,-
	35 x 28 x 35 Balenie 1 ks	7731736	Obj. č. Eur 17,-
	42 x 35 x 42 Balenie 1 ks	7731741	Obj. č. Eur 31,-
	54 x 42 x 42 Balenie 1 ks	7327324	Obj. č. Eur 53,-
54 x 42 x 54 Balenie 1 ks	7327325	Obj. č. Eur 38,-	
Oblúk 90° vn/vo	15 vn/vo Balenie 10 ks	7731655	Obj. č. Eur 19,40
	18 vn/vo Balenie 10 ks	7731656	Obj. č. Eur 27,-
	22 vn/vo Balenie 10 ks	7731657	Obj. č. Eur 35,-
	28 vn/vo Balenie 5 ks	7731658	Obj. č. Eur 40,-
	35 vn/vo Balenie 5 ks	7731659	Obj. č. Eur 75,-
	42 vn/vo Balenie 5 ks	7731660	Obj. č. Eur 139,-
Oblúk 90° vn/vn	54 vn/vo Balenie 1 ks	7327316	Obj. č. Eur 38,-
	15 vn/vn Balenie 10 ks	7731662	Obj. č. Eur 20,-
	18 vn/vn Balenie 10 ks	7731663	Obj. č. Eur 28,-
	22 vn/vn Balenie 10 ks	7731664	Obj. č. Eur 37,-
	28 vn/vn Balenie 5 ks	7731665	Obj. č. Eur 37,-
	35 vn/vn Balenie 5 ks	7731666	Obj. č. Eur 74,-
	42 vn/vn Balenie 5 ks	7731667	Obj. č. Eur 134,-
	54 vn/vn Balenie 1 ks	7327317	Obj. č. Eur 38,-



Popis			Mat. sk. H
Oblúk 90° dlhý 	15 vn/vn Balenie 10 ks	7731668	Obj. č. 23,- Eur
	18 vn/vn Balenie 10 ks	7731669	Obj. č. 28,- Eur
	22 vn/vn Balenie 10 ks	7731670	Obj. č. 37,- Eur
	28 vn/vn Balenie 5 ks	7731671	Obj. č. 37,- Eur
Oblúk 45° vn/vn 	15 vn/vn Balenie 10 ks	7731676	Obj. č. 19,40 Eur
	18 vn/vn Balenie 10 ks	7731677	Obj. č. 25,- Eur
	22 vn/vn Balenie 10 ks	7731678	Obj. č. 28,- Eur
	28 vn/vn Balenie 5 ks	7731679	Obj. č. 47,- Eur
	35 vn/vn Balenie 5 ks	7731680	Obj. č. 68,- Eur
	42 vn/vn Balenie 5 ks	7731681	Obj. č. 101,- Eur
	54 vn/vn Balenie 1 ks	7327318	Obj. č. 31,- Eur
Oblúk 45° vn/vn 	15 vn/vn Balenie 10 ks	7731683	Obj. č. 25,- Eur
	18 vn/vn Balenie 10 ks	7731684	Obj. č. 25,- Eur
	22 vn/vn Balenie 10 ks	7731685	Obj. č. 32,- Eur
	28 vn/vn Balenie 5 ks	7731686	Obj. č. 48,- Eur
	35 vn/vn Balenie 5 ks	7731687	Obj. č. 72,- Eur
	42 vn/vn Balenie 5 ks	7731688	Obj. č. 110,- Eur
	54 vn/vn Balenie 1 ks	7327319	Obj. č. 32,- Eur
	Nadoblúk vn/vo 	15 vn/vo Balenie 10 ks	7731693
Nátrubok 	15 Balenie 10 ks	7731764	Obj. č. 20,- Eur
	18 Balenie 10 ks	7731765	Obj. č. 25,- Eur
	22 Balenie 10 ks	7731766	Obj. č. 32,- Eur
	28 Balenie 5 ks	7731767	Obj. č. 31,- Eur
	35 Balenie 1 ks	7731768	Obj. č. 7,40 Eur
	42 Balenie 1 ks	7731769	Obj. č. 13,90 Eur
	54 Balenie 1 ks	7327330	Obj. č. 16,80 Eur
	Nátrubok redukovaný 	18 x 15 vn/vn Balenie 10 ks	7731744
22 x 15 vn/vn Balenie 10 ks	7731745	Obj. č. 90,- Eur	
22 x 18 vn/vn Balenie 10 ks	7731746	Obj. č. 92,- Eur	
28 x 22 vn/vn Balenie 5 ks	7731747	Obj. č. 53,- Eur	
35 x 28 vn/vn Balenie 5 ks	7731748	Obj. č. 74,- Eur	





Popis			Mat. sk. H
Nátrubok presuvný 	15 Balenie 10 ks	7731771	Obj. č. 19,40 Eur
	18 Balenie 10 ks	7731772	Obj. č. 25,- Eur
	22 Balenie 10 ks	7731773	Obj. č. 31,- Eur
	28 Balenie 5 ks	7731774	Obj. č. 31,- Eur
	35 Balenie 1 ks	7731775	Obj. č. 7,20 Eur
	42 Balenie 1 ks	7731776	Obj. č. 12,60 Eur
Vsuvka redukovaná 	18 x 15 vo/vn Balenie 10 ks	7731751	Obj. č. 18,20 Eur
	22 x 15 vo/vn Balenie 10 ks	7731752	Obj. č. 23,- Eur
Viečko 	22 x 18 vo/vn Balenie 10 ks	7731754	Obj. č. 23,- Eur
	28 x 15 vo/vn Balenie 5 ks	7731755	Obj. č. 28,- Eur
	28 x 18 vo/vn Balenie 10 ks	7731756	Obj. č. 57,- Eur
	28 x 22 vo/vn Balenie 10 ks	7731757	Obj. č. 58,- Eur
	35 x 22 vo/vn Balenie 5 ks	7731758	Obj. č. 35,- Eur
	35 x 28 vo/vn Balenie 1 ks	7731759	Obj. č. 7,60 Eur
	42 x 35 vo/vn Balenie 1 ks	7731762	Obj. č. 10,80 Eur
	54 x 42 vo/vn Balenie 1 ks	7327329	Obj. č. 14,70 Eur
	15 Balenie 10 ks	7731785	Obj. č. 43,- Eur
	18 Balenie 10 ks	7731786	Obj. č. 55,- Eur
22 Balenie 10 ks	7731787	Obj. č. 74,- Eur	
28 Balenie 5 ks	7731788	Obj. č. 56,- Eur	
35 Balenie 1 ks	7731789	Obj. č. 12,50 Eur	
42 Balenie 1 ks	7731790	Obj. č. 18,50 Eur	
54 Balenie 1 ks	7327333	Obj. č. 23,- Eur	









- + Rozvody pitnej vody
DIN EN 806 a DIN 1988.
- + Ohrev teplej vody
DIN EN 12828.
- + Lisovacie čeluste V.
+ **N** DN42 a DN54








Závitové medené fittingy






Popis			Mat. sk. H	
Oblúk 90° s vonk. záv. 	15 x 1/2 Balenie 10 ks	7636145 107,-	Obj. č. Eur	
	18 x 1/2 Balenie 5 ks	7636146 83,-	Obj. č. Eur	
	22 x 3/4 Balenie 5 ks	7636147 87,-	Obj. č. Eur	
	28 x 1 Balenie 5 ks	7636148 132,-	Obj. č. Eur	
	35 x 1 1/4 Balenie 1 ks	7636149 37,-	Obj. č. Eur	
	42 x 1 1/2 Balenie 1 ks	7327288 46,-	Obj. č. Eur	
	54 x 2 Balenie 1 ks	7327289 67,-	Obj. č. Eur	
	Koleno 90° s vnút. záv. 	15 x 1/2 Balenie 5 ks	7636150 34,-	Obj. č. Eur
		18 x 1/2 Balenie 10 ks	7636151 144,-	Obj. č. Eur
		22 x 3/4 Balenie 5 ks	7636152 54,-	Obj. č. Eur
28 x 1 Balenie 5 ks		7636153 95,-	Obj. č. Eur	
35 x 1 1/4 Balenie 1 ks		7636154 33,-	Obj. č. Eur	
42 x 1 1/2 Balenie 1 ks		7327290 40,-	Obj. č. Eur	
54 x 2 Balenie 1 ks		7327291 64,-	Obj. č. Eur	
T-kus s vnút. závitom 		15 x 1/2 x 15 Balenie 5 ks	7636155 52,-	Obj. č. Eur
		18 x 1/2 x 18 Balenie 5 ks	7636156 87,-	Obj. č. Eur
		22 x 1/2 x 22 Balenie 5 ks	7636157 69,-	Obj. č. Eur
	28 x 1/2 x 28 Balenie 5 ks	7636158 86,-	Obj. č. Eur	
	35 x 1/2 x 35 Balenie 1 ks	7636159 26,-	Obj. č. Eur	
	42 x 1/2 x 42 Balenie 1 ks	7327294 31,-	Obj. č. Eur	
	54 x 1/2 x 54 Balenie 1 ks	7327295 38,-	Obj. č. Eur	
	Vsuvka redukovaná s vonk. záv. 	15 x 3/8 Balenie 5 ks	7636160 18,20	Obj. č. Eur
15 x 1/2 Balenie 5 ks		7636161 12,50	Obj. č. Eur	
18 x 1/2 Balenie 5 ks		7636162 14,70	Obj. č. Eur	
18 x 3/4 Balenie 5 ks		7636163 18,20	Obj. č. Eur	
22 x 1/2 Balenie 5 ks		7636164 25,-	Obj. č. Eur	
22 x 3/4 Balenie 5 ks		7636165 23,-	Obj. č. Eur	
22 x 1 Balenie 5 ks		7636166 31,-	Obj. č. Eur	
28 x 3/4 Balenie 5 ks		7636167 65,-	Obj. č. Eur	
28 x 1 Balenie 5 ks		7636168 41,-	Obj. č. Eur	
28 x 1 1/4 Balenie 5 ks		7636169 82,-	Obj. č. Eur	
35 x 1 Balenie 5 ks		7636170 90,-	Obj. č. Eur	

Popis			Mat. sk. H	
	35 x 1 1/4 Balenie 1 ks	7636171 18,20	Obj. č. Eur	
	42 x 1 1/4 Balenie 1 ks	7327299 24,-	Obj. č. Eur	
	42 x 1 1/2 Balenie 1 ks	7327300 24,-	Obj. č. Eur	
	54 x 1 1/2 Balenie 1 ks	7327301 41,-	Obj. č. Eur	
	54 x 2 Balenie 1 ks	7327302 47,-	Obj. č. Eur	
	Nátrubok prechodový s vnút. záv. 	15 x 3/8 Balenie 5 ks	7636172 15,90	Obj. č. Eur
		15 x 1/2 Balenie 5 ks	7636173 14,70	Obj. č. Eur
18 x 1/2 Balenie 5 ks		7636174 19,40	Obj. č. Eur	
18 x 3/4 Balenie 5 ks		7636175 39,-	Obj. č. Eur	
22 x 1/2 Balenie 5 ks		7636176 23,-	Obj. č. Eur	
22 x 3/4 Balenie 5 ks		7636177 24,-	Obj. č. Eur	
22 x 1 Balenie 5 ks		7636178 35,-	Obj. č. Eur	
28 x 3/4 Balenie 5 ks		7636179 77,-	Obj. č. Eur	
28 x 1 Balenie 5 ks		7636180 43,-	Obj. č. Eur	
28 x 1 1/4 Balenie 5 ks		7636181 82,-	Obj. č. Eur	
35 x 1 Balenie 5 ks		7636182 99,-	Obj. č. Eur	
35 x 1 1/4 Balenie 1 ks		7636183 19,40	Obj. č. Eur	
42 x 1 1/4 Balenie 1 ks		7327303 27,-	Obj. č. Eur	
42 x 1 1/2 Balenie 1 ks		7327304 28,-	Obj. č. Eur	
54 x 2 Balenie 1 ks		7327305 48,-	Obj. č. Eur	
Prechod. vsuvka s nátrubkom s vnút. záv. 	15 x 1/2 Balenie 5 ks	7636184 46,-	Obj. č. Eur	
	18 x 1/2 Balenie 5 ks	7636185 46,-	Obj. č. Eur	
	22 x 1/2 Balenie 5 ks	7636186 58,-	Obj. č. Eur	
Hrdlo skrutkovanie s vnút. záv. 	15 x G 3/4 Balenie 5 ks	7636187 28,-	Obj. č. Eur	
	18 x G 3/4 Balenie 5 ks	7636188 31,-	Obj. č. Eur	
	22 x G 3/4 Balenie 5 ks	7636189 39,-	Obj. č. Eur	
	22 x G 1 Balenie 5 ks	7636190 32,-	Obj. č. Eur	
	28 x G 1 1/4 Balenie 5 ks	7636191 48,-	Obj. č. Eur	
	35 x G 1 1/2 Balenie 1 ks	7636192 12,50	Obj. č. Eur	
	42 x 1 3/4 Balenie 1 ks	7327314 21,-	Obj. č. Eur	
	54 x 2 3/8 Balenie 1 ks	7327315 29,-	Obj. č. Eur	



Medené fitingy na plyn

Popis			Mat. sk. H
T-kus 	15 Balenie 10 ks	7938181	Obj. č. 43,- Eur
	18 Balenie 10 ks	7938183	Obj. č. 55,- Eur
	22 Balenie 10 ks	7938188	Obj. č. 72,- Eur
	28 Balenie 5 ks	7938191	Obj. č. 58,- Eur
T-kus redukovaný 	18 x 15 x 18 Balenie 10 ks	7938182	Obj. č. 57,- Eur
	22 x 15 x 15 Balenie 10 ks	7938184	Obj. č. 97,- Eur
	22 x 15 x 22 Balenie 10 ks	7938185	Obj. č. 63,- Eur
Oblúk 90° vn/vo 	15 vn/vo Balenie 10 ks	7938161	Obj. č. 25,- Eur
	18 vn/vo Balenie 10 ks	7938162	Obj. č. 33,- Eur
	22 vn/vo Balenie 10 ks	7938163	Obj. č. 42,- Eur
	28 vn/vo Balenie 5 ks	7938164	Obj. č. 45,- Eur
Oblúk 90° vn/vn 	15 vn/vn Balenie 10 ks	7938166	Obj. č. 28,- Eur
	18 vn/vn Balenie 10 ks	7938167	Obj. č. 35,- Eur
	22 vn/vn Balenie 10 ks	7938168	Obj. č. 43,- Eur
	28 vn/vn Balenie 5 ks	7938169	Obj. č. 43,- Eur
Oblúk 45° vn/vo 	15 vn/vo Balenie 10 ks	7938171	Obj. č. 25,- Eur
	18 vn/vo Balenie 10 ks	7938172	Obj. č. 32,- Eur
	22 vn/vo Balenie 10 ks	7938173	Obj. č. 38,- Eur
	28 vn/vo Balenie 5 ks	7938174	Obj. č. 53,- Eur
Oblúk 45° vn/vn 	15 vn/vn Balenie 10 ks	7938176	Obj. č. 32,- Eur
	18 vn/vn Balenie 10 ks	7938177	Obj. č. 35,- Eur
	22 vn/vn Balenie 10 ks	7938178	Obj. č. 41,- Eur
	28 vn/vn Balenie 5 ks	7938179	Obj. č. 56,- Eur
Nátrubok 	15 Balenie 10 ks	7938203	Obj. č. 28,- Eur
	18 Balenie 10 ks	7938204	Obj. č. 35,- Eur
	22 Balenie 10 ks	7938205	Obj. č. 41,- Eur
	28 Balenie 10 ks	7938206	Obj. č. 73,- Eur

Popis			Mat. sk. H
Vsuvka redukovaná vo/vn 	18x15 vo/vn Balenie 10 ks	7938195	Obj. č. 26,- Eur
	22x15 vo/vn Balenie 10 ks	7938196	Obj. č. 27,- Eur
	22x18 vo/vn Balenie 10 ks	7938197	Obj. č. 28,- Eur
	28x15 vo/vn Balenie 10 ks	7938198	Obj. č. 65,- Eur
	28x18 vo/vn Balenie 10 ks	7938199	Obj. č. 65,- Eur
	28x22 vo/vn Balenie 10 ks	7938200	Obj. č. 68,- Eur
Viečko 	15 Balenie 10 ks	7938208	Obj. č. 54,- Eur
	18 Balenie 10 ks	7938209	Obj. č. 65,- Eur
	22 Balenie 10 ks	7938210	Obj. č. 84,- Eur
	28 Balenie 10 ks	7938211	Obj. č. 126,- Eur
T-kus, s vnút. závitom 	15 x 1/2 x 15 Balenie 5 ks	7938124	Obj. č. 56,- Eur
	18 x 1/2 x 18 Balenie 5 ks	7938125	Obj. č. 94,- Eur
	22 x 1/2 x 22 Balenie 5 ks	7938126	Obj. č. 76,- Eur
Vsuvka prechod. s von. závitom 	15 x 1/2 Balenie 5 ks	7938131	Obj. č. 13,70 Eur
	15 x 3/4 Balenie 5 ks	7938132	Obj. č. 27,- Eur
	18 x 1/2 Balenie 5 ks	7938133	Obj. č. 18,20 Eur
	18 x 3/4 Balenie 5 ks	7938134	Obj. č. 20,- Eur
	22 x 1/2 Balenie 5 ks	7938135	Obj. č. 31,- Eur
	22 x 3/4 Balenie 5 ks	7938136	Obj. č. 27,- Eur
	22 x 1 Balenie 5 ks	7938137	Obj. č. 35,- Eur
	28 x 3/4 Balenie 5 ks	7938138	Obj. č. 69,- Eur
	28 x 1 Balenie 5 ks	7938139	Obj. č. 44,- Eur
	15 x 1/2 Balenie 5 ks	7938144	Obj. č. 18,20 Eur
	15 x 3/4 Balenie 5 ks	7938145	Obj. č. 33,- Eur
	18 x 1/2 Balenie 5 ks	7938146	Obj. č. 23,- Eur
18 x 3/4 Balenie 5 ks	7938147	Obj. č. 42,- Eur	
22 x 1/2 Balenie 5 ks	7938148	Obj. č. 27,- Eur	
22 x 3/4 Balenie 5 ks	7938149	Obj. č. 28,- Eur	
22 x 1 Balenie 5 ks	7938150	Obj. č. 37,- Eur	
28 x 1 Balenie 5 ks	7938151	Obj. č. 47,- Eur	
Nátrubok prechod. s vnút. závitom 	15 x 1/2 Balenie 5 ks	7938144	Obj. č. 18,20 Eur







- + Rozvody plynu podľa DVGW-TRG 2008.
- + Žltý tesniaci prvok z HNBR.
- + Lisovacie čeluste V.







Novinka



- + Vykurovanie podľa DIN EN 12828
- + Médium vykurovacia voda podľa VDI 2035-1
- + Nie je určené pre pitnú vodu
- + Lisovacie čeluste V



Uhlíková oceľ - fitingy

Popis			Mat. sk. H
T-kus, rovnomerný 	15 x 15 x 15 Balenie 10 ks	7327236 64,-	Obj. č. Eur
	18 x 18 x 18 Balenie 10 ks	7327238 72,-	Obj. č. Eur
	22 x 22 x 22 Balenie 10 ks	7327241 72,-	Obj. č. Eur
	28 x 28 x 28 Balenie 5 ks	7327245 48,-	Obj. č. Eur
	35 x 35 x 35 Balenie 1 ks	7327249 12,10	Obj. č. Eur
	42 x 42 x 42 Balenie 1 ks	7327253 16,-	Obj. č. Eur
	54 x 54 x 54 Balenie 1 ks	7327258 23,-	Obj. č. Eur
T-kus, redukovaný 	22 x 15 x 22 Balenie 5 ks	7327239 35,-	Obj. č. Eur
	22 x 18 x 22 Balenie 5 ks	7327240 43,-	Obj. č. Eur
	28 x 15 x 28 Balenie 5 ks	7327242 44,-	Obj. č. Eur
	28 x 22 x 28 Balenie 5 ks	7327244 45,-	Obj. č. Eur
	35 x 22 x 35 Balenie 1 ks	7327247 10,90	Obj. č. Eur
	35 x 28 x 35 Balenie 1 ks	7327248 11,10	Obj. č. Eur
	42 x 35 x 42 Balenie 1 ks	7327252 15,-	Obj. č. Eur
	54 x 42 x 54 Balenie 1 ks	7327257 18,60	Obj. č. Eur
Oblúk 90° vn/vo 	15 vn/vo Balenie 10 ks	7327201 37,-	Obj. č. Eur
	18 vn/vo Balenie 10 ks	7327202 42,-	Obj. č. Eur
	22 vn/vo Balenie 10 ks	7327203 53,-	Obj. č. Eur
	28 vn/vo Balenie 5 ks	7327204 33,-	Obj. č. Eur
	35 vn/vo Balenie 5 ks	7327205 52,-	Obj. č. Eur
	42 vn/vo Balenie 5 ks	7327206 93,-	Obj. č. Eur
	54 vn/vo Balenie 1 ks	7327207 28,-	Obj. č. Eur
Oblúk 90° vn/vn 	15 vn/vn Balenie 10 ks	7327208 40,-	Obj. č. Eur
	18 vn/vn Balenie 10 ks	7327209 44,-	Obj. č. Eur
	22 vn/vn Balenie 10 ks	7327210 54,-	Obj. č. Eur
	28 vn/vn Balenie 5 ks	7327211 34,-	Obj. č. Eur
	35 vn/vn Balenie 5 ks	7327212 52,-	Obj. č. Eur
	42 vn/vn Balenie 5 ks	7327213 81,-	Obj. č. Eur
	54 vn/vn Balenie 1 ks	7327214 28,-	Obj. č. Eur

Popis			Mat. sk. H
Oblúk 45° vn/vn 	15 vn/vn Balenie 10 ks	7327225 40,-	Obj. č. Eur
	18 vn/vn Balenie 10 ks	7327226 43,-	Obj. č. Eur
	22 vn/vn Balenie 10 ks	7327227 51,-	Obj. č. Eur
	28 vn/vn Balenie 5 ks	7327228 33,-	Obj. č. Eur
	35 vn/vn Balenie 5 ks	7327229 49,-	Obj. č. Eur
	42 vn/vn Balenie 5 ks	7327230 91,-	Obj. č. Eur
Oblúk 45° vn/vo 	15 vn/vo Balenie 10 ks	7327218 41,-	Obj. č. Eur
	18 vn/vo Balenie 10 ks	7327219 45,-	Obj. č. Eur
	22 vn/vo Balenie 10 ks	7327220 54,-	Obj. č. Eur
	28 vn/vo Balenie 5 ks	7327221 33,-	Obj. č. Eur
	35 vn/vo Balenie 5 ks	7327222 52,-	Obj. č. Eur
	42 vn/vo Balenie 5 ks	7327223 83,-	Obj. č. Eur
Nátrubok 	15 Balenie 10 ks	7327274 28,-	Obj. č. Eur
	18 Balenie 10 ks	7327275 30,-	Obj. č. Eur
	22 Balenie 10 ks	7327276 35,-	Obj. č. Eur
	28 Balenie 5 ks	7327277 53,-	Obj. č. Eur
	35 Balenie 1 ks	7327278 4,90	Obj. č. Eur
	42 Balenie 1 ks	7327279 7,40	Obj. č. Eur
	54 Balenie 1 ks	7327280 9,30	Obj. č. Eur
Prechodka 	18 x 15 vo/vn Balenie 10 ks	7327259 29,-	Obj. č. Eur
	22 x 15 vo/vn Balenie 10 ks	7327260 33,-	Obj. č. Eur
	22 x 18 vo/vn Balenie 10 ks	7327261 35,-	Obj. č. Eur
	28 x 15 vo/vn Balenie 5 ks	7327262 17,-	Obj. č. Eur
	28 x 18 vo/vn Balenie 5 ks	7327263 21,-	Obj. č. Eur
	28 x 22 vo/vn Balenie 10 ks	7327264 43,-	Obj. č. Eur
	35 x 18 vo/vn Balenie 5 ks	7327265 29,-	Obj. č. Eur
	35 x 22 vo/vn Balenie 5 ks	7327266 30,-	Obj. č. Eur
	35 x 28 vo/vn Balenie 1 ks	7327267 6,-	Obj. č. Eur
	42 x 35 vo/vn Balenie 1 ks	7327270 8,-	Obj. č. Eur
54 x 42 vo/vn Balenie 1 ks	7327273 27,-	Obj. č. Eur	



Popis			Mat. sk. H
Zátka 	15 Balenie 10 ks	7327281	Obj. č. Eur 37,-
	18 Balenie 10 ks	7327282	Obj. č. Eur 40,-
	22 Balenie 10 ks	7327283	Obj. č. Eur 43,-
	28 Balenie 5 ks	7327284	Obj. č. Eur 31,-
	35 Balenie 1 ks	7327285	Obj. č. Eur 7,30
	42 Balenie 1 ks	7327286	Obj. č. Eur 11,70
	54 Balenie 1 ks	7327287	Obj. č. Eur 12,70
	T-kus, s vnút. závitom 	15 x 1/2 x 15 Balenie 5 ks	7327167
22 x 1/2 x 22 Balenie 5 ks		7327169	Obj. č. Eur 36,-
28 x 1/2 x 28 Balenie 5 ks		7327171	Obj. č. Eur 41,-
35 x 1/2 x 35 Balenie 1 ks		7327173	Obj. č. Eur 11,40
42 x 1/2 x 42 Balenie 1 ks		7327174	Obj. č. Eur 20,-
54 x 1/2 x 54 Balenie 1 ks		7327175	Obj. č. Eur 26,-

Popis			Mat. sk. H	
Prechodka s von. závitom 	15 x 1/2 Balenie 5 ks	7327176	Obj. č. Eur 26,-	
	18 x 1/2 Balenie 5 ks	7327177	Obj. č. Eur 26,-	
	18 x 3/4 Balenie 5 ks	7327178	Obj. č. Eur 35,-	
	22 x 1/2 Balenie 10 ks	7327179	Obj. č. Eur 70,-	
	22 x 3/4 Balenie 5 ks	7327180	Obj. č. Eur 40,-	
	28 x 1 Balenie 5 ks	7327181	Obj. č. Eur 41,-	
	35 x 1 1/4 Balenie 1 ks	7327182	Obj. č. Eur 13,20	
	42 x 1 1/2 Balenie 1 ks	7327183	Obj. č. Eur 18,10	
	54 x 2 Balenie 1 ks	7327184	Obj. č. Eur 27,-	
	Nátrubok s vnút. závitom 	15 x 1/2 Balenie 5 ks	7327185	Obj. č. Eur 26,-
		18 x 1/2 Balenie 5 ks	7327186	Obj. č. Eur 32,-
		18 x 3/4 Balenie 5 ks	7327187	Obj. č. Eur 32,-
		22 x 1/2 Balenie 10 ks	7327188	Obj. č. Eur 66,-
22 x 3/4 Balenie 5 ks		7327189	Obj. č. Eur 33,-	
28 x 1 Balenie 5 ks		7327190	Obj. č. Eur 50,-	
35 x 1 1/4 Balenie 5 ks		7327191	Obj. č. Eur 67,-	
42 x 1 1/2 Balenie 1 ks		7327192	Obj. č. Eur 24,-	
54 x 2 Balenie 1 ks		7327193	Obj. č. Eur 28,-	





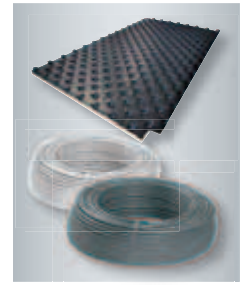
Sanačný systém

Popis		Obj. č.	Mat. sk. H
<p>Systémová doska sanácie Veľmi pevná doska systému s výškou montáže 14 mm, dvojstranným presahom 22 mm a lepiacou zadnou stranou na celoplošné uchytenie na podklad.</p> <ul style="list-style-type: none"> možný rozostup 75/150/225/300 mm rozmery: 1072 x 772 x 14 mm, ef. plocha uloženia 0,785 m² odporúčaná jednotka 5 ks/ef. celková plocha 3,92 m² 		7438471	Obj. č. 101,- Eur 25,77 Eur/m ²
<p>5-vrstvová rúra PE-RT Výhrevné rúry s kyslíkovou bariérou z polyetylénu-MD podľa DIN 4726/16833/16834.</p> <ul style="list-style-type: none"> rozmery: 10,5 x 1,25 mm, dĺžka 120 m max. prevádzkový tlak: 6 bar max. prevádzková teplota: 70 °C Polomer ohybu: 3 x da 		7438472	Obj. č. 120,- Eur 1,00 Eur/m
<p>Nákrútkka so zverným krúžkom Na pripojenie výhrevných rúr na rozdeľovač. Skladá sa z:</p> <ul style="list-style-type: none"> mosadznej prevlečnej matice IG ¾, 10,5 mm mosadného adaptéra s eurokónusom zvieracích krúžkov odporúčaná jednotka 1 ks 		7527549	Obj. č. 9,50 Eur
<p>Spojka 10,5 mm Skladá sa z mosadznej dvojitej vsuvky a dvoch upínacích nákrutiek spojenie vykurovacieho potrubia 10,5 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> odporúčaná jednotka 1 ks 		7438478	Obj. č. 24,- Eur
<p>Prechodka Prechodka s vonkajším závitom G ½</p> <ul style="list-style-type: none"> k napojeniu rúry a pripojeniu vykurovacieho potrubia 10,5 mm vrátane nákrutky so zvieracím krúžkom. odporúčaná jednotka 1 ks 		7438479	Obj. č. 12,60 Eur
<p>Okrajový izolačný pás 50 mm PE-pena s lepiacimi páskami na fixáciu.</p> <ul style="list-style-type: none"> výška 50 mm, hrúbka 5 mm rolka 25 m 		7438480	Obj. č. 29,- Eur
<p>Dilatačný profil Na bezpečné ohraničenie poľa potery a na vytvorenie trvale elastických škár</p> <ul style="list-style-type: none"> výška 40 mm, hrúbka 8 mm odporúčaná jednotka 1 ks 		7438481	Obj. č. 10,80 Eur
<p>T-kus K pripojeniu dvoch vykurovacích okruhov rovnakej dĺžky na rozdeľovač s mosadznou prevlečnou maticou IG ¾, vrátane nákrutok so zvieracími krúžkami.</p> <ul style="list-style-type: none"> odporúčaná jednotka 1 ks 		7527550	Obj. č. 61,- Eur
<p>Upevňovacia lišta Samolepiaci profil so svorkou s 25 mm profilom na uchytenie rúrky na nerovných plochách, upravené na rúry 10,5 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> dĺžka 2500 mm, šírka 22 mm, výška 13 mm odporúčaná jednotka 1 ks 		7438482	Obj. č. 5,40 Eur
<p>Regulačná stanica Na pripojenie plošného vykurovania k existujúcemu radiátorovému vykurovaniu. 2 vykurovacie okruhy podlahového vykurovania je možné pripojiť cez T-pripojku. Teplota miestnosti je ovládaná cez priestorový termostat (dodá prevádzkovateľ) a integrovaný servopohon.</p> <ul style="list-style-type: none"> max. dĺžka vykurovacieho okruhu 60 m rozsah nastavenia 10-45 °C odporúčaná jednotka 1 ks 		7438483	Obj. č. 667,- Eur
<p>Skrinka pre regulačnú stanicu</p> <ul style="list-style-type: none"> montáž pod omietku rozmery skrinky: 370 x 300 x 110 mm rozmery dverí: 400 x 335 mm odporúčaná jednotka 1 ks 		7438484	Obj. č. 50,- Eur
<p>Schválená plniaca a zalievacia hmota Výsledná zmes ako špeciálna, sebarozpúšťacia, hydraulicky vytvrdená hmota s vysokou odolnosťou na podsyp dosky systému sanácie a spojenie s podkladom. Použitie podľa príslušnej predbežnej úpravy na betón, cementové potery, potery na základe síranu vápenatého, keramické povlaky. Nosná vrstva na ľubovoľné podlahové krytiny na báze špeciálneho cementu, minerálnych prísad (špeciálna čiara strednej zrnitosti – zušľachtené umelou živicoou) na ručné aj strojové spracovanie. Spotreba: cca. 25 kg/m² (prekrytie systému 3 mm) Spracovanie: pozri údaje výrobcu Odporúčania výrobcu:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kurt Glass GmbH, 79258 Feldkirch, výrobok: Glasconal NSM Bostik Findley GmbH, 33829 Borgholzhausen, výrobok: Niboplan DE PCI Augsburg GmbH, 86159 Augsburg, výrobok: Periplan-Extra a HSP 34I Henkel kgaA, 40191 Düsseldorf, výrobok: Thomsit/Ceresit, Thomsit DE95, Cereplan CN 73 Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, výrobok: Nivelačný poter 425 Kiesel Bauchemie GmbH & Co.KG, Wolf Hirsch Str. 2, 73730 Esslingen Sopro Bauchemie GmbH, Postfach 420152, 65102 Wiesbaden maxit Deutschland GmbH, Kupfertorstr. 35, 79206 Breisach, výrobok: maxit floor 4190 			

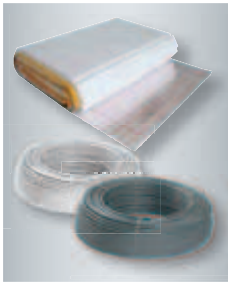


Nopový systém

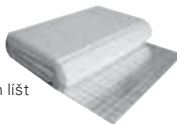



Popis		Mat. sk. H
Systémová doska NM DUO 50/30 <ul style="list-style-type: none"> z expandovanej polystyrénovej peny EPS-30-2 mm max. prevádzkové zaťaženie: 5 kPa rozmery: 1400 x 800 x 50 mm celková výška 50 mm, výška izolácie 30 mm, výška nopov 20 mm dodávaná jednotka 6 ks/ef. celková plocha 6,72 m² 		7741357 Obj. č. 86,- Eur 12,80 Eur/m ²
Systémová doska NM 40/20 <ul style="list-style-type: none"> z expandovanej polystyrénovej peny EPS 20 mm max. prevádzkové zaťaženie 5 kPa rozmery: 1400 x 800 x 40 mm celková výška 40 mm, výška izolácie 20 mm, výška nopov 20 mm dodávaná jednotka 8 ks/ef. celková plocha 8,96 m² 		7799704 Obj. č. 104,- Eur 11,61 Eur/m ²
Systémová doska NM 30/10 <ul style="list-style-type: none"> z expandovanej polystyrénovej peny EPS / 10 mm max. prevádzkové zaťaženie: 75 kPa rozmery: 1400 x 800 x 30 mm celková výška 30 mm, výška izolácie 10 mm, výška nopov 20 mm dodávaná jednotka 12 ks/ef. celková plocha 13,44 m² 		7741356 Obj. č. 149,- Eur 11,09 Eur/m ²
Systémová doska bez izolácie <ul style="list-style-type: none"> z PS fólie, 1 mm rozmery: 1400 x 800 mm dodávaná jednotka 18 ks/ef. celková plocha 20,16 m² 		7741355 Obj. č. 194,- Eur 9,62 Eur/m ²





Popis	Mat. sk. H				Dimenzia
	16 x 2 mm	16 x 2 mm	17 x 2 mm	17 x 2 mm	
5-vrstvová rúra PEXc <ul style="list-style-type: none"> max. prevádzkový tlak 6 bar max. prevádzková teplota 95 °C 	200 m 7248316 229,- 1,15	600 m 7248317 689,- 1,15	-	-	Dĺžka Obj. č. Eur Eur/m
5-vrstvová rúra PE-RT <ul style="list-style-type: none"> max. prevádzkový tlak 6 bar max. prevádzková teplota 70 °C 	200 m 7248318 203,- 1,02	600 m 7248319 612,- 1,02	200 m 7536342 212,- 1,06	600 m 7536343 634,- 1,06	Dĺžka Obj. č. Eur Eur/m
5-vrstvová rúra PE-RT (výrobok Maincor) <ul style="list-style-type: none"> max. prevádzkový tlak 6 bar max. prevádzková teplota 70 °C 	200 m 7775397 194,- 0,97	600 m 7775398 584,- 0,97	-	-	Dĺžka Obj. č. Eur Eur/m
5-vrstvová rúra ViPEX <ul style="list-style-type: none"> plastohliniková rúra PEX/Al/PEX max. prevádzkový tlak 10 bar max. prevádzková teplota 95 °C 	200 m 7718888 250,- 1,25	-	-	-	Dĺžka Obj. č. Eur Eur/m
Nákrutky so zverným krúžkom <ul style="list-style-type: none"> mosadz 	 9572844 32,- 10	9572844 32,- 10	7536347 32,- 10	7536347 32,- 10	Obj. č. Eur Balenie
Spojka	 7718818 29,- 5	7718818 29,- 5	7536346 62,- 10	7536346 62,- 10	Obj. č. Eur Balenie








Sponkový systém Tacker

Popis		Mat. sk. H
Spojovací kotúč 30 <ul style="list-style-type: none"> z expandovanej polystyrénovej peny EPS 30-2 mm v kotúči 30 x 1000 x 10000 mm max. prevádzkové zaťaženie 650 kg/m² s fóliou z páskovanej tkaniny na aretáciu kotviacich sponiek alebo upínacích líšt s potlačeným rastrom pre pokládku 50/100/150/200/250/300 mm dodávaná jednotka 1 kotúč/ef. celková plocha 10 m² 		7741359 Obj. č. 70,- Eur 7,00 Eur/m ²
Tacker fólia <ul style="list-style-type: none"> transparentná fólia s potlačeným rastrom 10 x 10 cm rozmery: 1 x 75 m dodávaná jednotka 1 kotúč/ef. celková plocha 75 m² 		7569475 Obj. č. 98,- Eur 1,31 Eur/m ²
Kotviace sponky <ul style="list-style-type: none"> na upevnenie systémových rúr na spojovací kotúč alebo tacker fóliu pre systémové rúry v dimenziách 14 - 20 mm dodávaná jednotka 1000 ks (25 zásobníkov á 40 ks) 		7568331 Obj. č. 31,- Eur 0,03 Eur/ks
Upevňovacie líšty <ul style="list-style-type: none"> na upevnenie systémových rúr na spojovací kotúč alebo tacker fóliu pre rozostup rúr á 50 mm šírka: 40 mm, výška 25 mm, dĺžka 2 m dodávaná jednotka 16 ks/celková dĺžka 32 m 	pre rúry Ø 16 mm	7569476 Obj. č. 50,- Eur
Montážny prístroj Tacker <ul style="list-style-type: none"> montážny prístroj na umiestnenie kotviacich sponiek na spojovací kotúč alebo na tacker fóliu dodávaná jednotka 1 ks 		7783711 Obj. č. 163,- Eur Mat. sk. N
PVC-lepiaca páska (50 mm široká, 66 m dlhá, čierna) <ul style="list-style-type: none"> na uzavretie spájacích medzier, ktoré nie sú zakryté presahom na utesnenie/zalepenie presahu a fólie na okrajových izolačných pásoch Standard pri použití tekutého poteru dodávaná jednotka 6 ks 		7540339 Obj. č. 24,- Eur 4,00 Eur/ks

Popis	Mat. sk. H				Dimenzia
	16 x 2 mm	16 x 2 mm	17 x 2 mm	17 x 2 mm	
5-vrstvová rúra PEXc <ul style="list-style-type: none"> max. prevádzkový tlak 6 bar max. prevádzková teplota 95 °C 	200 m 7248316 229,- 1,15	600 m 7248317 689,- 1,15	-	-	Dĺžka Obj. č. Eur Eur/m
5-vrstvová rúra PE-RT <ul style="list-style-type: none"> max. prevádzkový tlak 6 bar max. prevádzková teplota 70 °C 	200 m 7248318 203,- 1,02	600 m 7248319 612,- 1,02	200 m 7536342 212,- 1,06	600 m 7536343 634,- 1,06	Dĺžka Obj. č. Eur Eur/m
5-vrstvová rúra PE-RT (výrobok Maincor) <ul style="list-style-type: none"> max. prevádzkový tlak 6 bar max. prevádzková teplota 70°C 	200 m 7775397 194,- 0,97	600 m 7775398 584,- 0,97	-	-	Dĺžka Obj. č. Eur Eur/m
5-vrstvová rúra ViPEX <ul style="list-style-type: none"> plastohliníková rúra PEX/Al/PEX max. prevádzkový tlak 10 bar max. prevádzková teplota 95°C 	200 m 7718888 250,- 1,25	-	-	-	Dĺžka Obj. č. Eur Eur/m
Nákrutky so zverným krúžkom <ul style="list-style-type: none"> mosadz 	 9572844 32,- 10	9572844 32,- 10	7536347 32,- 10	7536347 32,- 10	Obj. č. Eur Balenie
Spojka	 7718818 29,- 5	7718818 29,- 5	7536346 62,- 10	7536346 62,- 10	Obj. č. Eur Balenie



Suchý systém





Popis		Mat. sk. H
Systémová doska pre suchý systém <ul style="list-style-type: none"> z expandovanej polystyrénovej peny EPS-DEO iba v spojení s plastohliníkovými rúrami v dimenzii 16 x 2 mm max. prevádzkové zaťaženie: $\leq 35 \text{ kN/m}^2$ (3569 kgf/m²) rozмеры: 900 x 600 x 25 mm, ef. plocha uloženia 0,54 m² dodávaná jednotka 20 ks/ef. celková plocha 10,8 m² 		7569479 Obj. č. 149,- Eur 13,80 Eur/m ²
Teplo vodiaca hliníková lamela 900 x 150 mm na roznomerný prenos tepla alebo chladu <ul style="list-style-type: none"> materiál: hliník rozmer: 900 x 150 x 0,5 mm dodávaná jednotka 30 ks 		7569480 Obj. č. 118,- Eur 3,93 Eur/ks
PE fólia <ul style="list-style-type: none"> transparentná fólia s potlačeným rastrom 10 x 10 cm rozмеры: 1 x 75 m dodávaná jednotka 1 kotúč/ef. celková plocha 75 m² 		7569475 Obj. č. 98,- Eur 1,31 Eur/m ²
Okrajový izolačný pás 150 mm PE pena, s nalepenou PE fóliou. <ul style="list-style-type: none"> zárez na otrhnutie výška 150 mm, hrúbka 8 mm rolka 25 mm 		7247184 Obj. č. 14,- Eur
5-vrstvová rúra ViPEX 16 x 2 mm <ul style="list-style-type: none"> plastohliníková rúra PEX/Al/PEX, 200 m rolka max. prevádzkový tlak 10 bar max. prevádzková teplota 95°C 		7718888 Obj. č. 250,- Eur 1,25 Eur/m
Nákrutky so zverným krúžkom <ul style="list-style-type: none"> mosadz 		9572844 Obj. č. 32,- Eur 10 Balenie
Spojka		7718818 Obj. č. 29,- Eur 5 Balenie



Odporúčané suchopoterové dosky (dodávka zo strany stavby)



Názov	Plošné zaťaženie (kN/m ²)	Rozmery (mm)	Hmotnosť (kg)	Tepelná vodivosť (W/m.K)	Trieda stavebného materiálu
Fermacell 2E22	4	1500 x 500 x 25	34	0,32	A2
Rigips Rigidur 20	2	1500 x 500 x 20	24	0,35	A2
Rigips Rigidur 25	3	1500 x 500 x 25	30	0,35	A2
Knauf Brio 18	2	1500 x 500 x 18	22	0,38	A1
Knauf Brio 23	3	1500 x 500 x 23	28	0,38	A1

Príslušenstvo pre podlahové vykurovanie






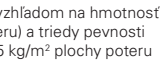










Popis	Mat. sk. H			
	Mosadz	Nerez	Prevedenie	
Rozdeľovač s prietokomerom výstupné a vratné časti rozdeľovača z mosadze, resp. z ušľachtilej ocele a je možné ich napojiť z ľava alebo z prava cez vonkajšie závit R 1 pri mosadzom prevedení, resp. cez vnútorné závit R 1 pre nerezovom prevedení. Prívod: <ul style="list-style-type: none"> ■ s uzatvárateľnými prietokomermi (rozsah nastavenia 0-4 l/min) pri mosadznom prevedení, resp. 0-5 l/min pri nerezovom prevedení Spiatočka: <ul style="list-style-type: none"> ■ s integrovanými, uzatváracími ventilmi termostatu ■ prípojky vykurovacích okruhov uskutočniť pomocou eurokónusu R ■ rozdeľovač namontovaný na dvoch konzolách izolujúcich hluk Rozsah dodávky: <ul style="list-style-type: none"> ■ rozdeľovač, konzoly; označovacie štítky, návod na montáž Poznámka: <i>Pri nerezovom rozdeľovači je potrebné doobjednať koncové kusy, resp. prípojovaciu sadu pre rozdeľovač!</i>	pre 2 okruhy	–	7634290 77,- 140 mm	Obj. č. Eur Šírka
	pre 3 okruhy	7438448 160,- 305 mm	7634291 95,- 190 mm	Obj. č. Eur Šírka
	pre 4 okruhy	7438449 190,- 360 mm	7634292 119,- 240 mm	Obj. č. Eur Šírka
	pre 5 okruhov	7438450 222,- 415 mm	7634293 142,- 290 mm	Obj. č. Eur Šírka
	pre 6 okruhov	7438451 249,- 470 mm	7634294 163,- 340 mm	Obj. č. Eur Šírka
	pre 7 okruhov	7438452 281,- 525 mm	7634295 187,- 390 mm	Obj. č. Eur Šírka
	pre 8 okruhov	7438453 312,- 580 mm	7634296 211,- 440 mm	Obj. č. Eur Šírka
	pre 9 okruhov	7438454 341,- 635 mm	7634297 238,- 490 mm	Obj. č. Eur Šírka
	pre 10 okruhov	7438455 370,- 690 mm	7634298 261,- 540 mm	Obj. č. Eur Šírka
	pre 11 okruhov	7438456 412,- 745 mm	7634299 291,- 590 mm	Obj. č. Eur Šírka
	pre 12 okruhov	7438457 442,- 800 mm	7634300 313,- 640 mm	Obj. č. Eur Šírka
	pre 13 okruhov	–	7634301 350,- 750 mm	Obj. č. Eur Šírka
	Guľový kohút G 1 <ul style="list-style-type: none"> ■ vnútorný / vnútorný závit ■ ponikovaná mosadz, dĺžka: 69 mm 	7438468 19,-	–	Obj. č. Eur
Koncové kusy pre nerezový rozdeľovač <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 ks ventilov na plnenie, preplach a odvzdušnenie ■ stavebná dĺžka: 40 mm 	–	7775810 29,-	Obj. č. Eur	
Prípojovacia sada pre nerezový rozdeľovač vodorovný <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 ks ventilov na plnenie, preplach a odvzdušnenie ■ 2 ks 1" guľový kohút, vnútorný / vonkajší závit ■ stavebná dĺžka: 90 mm 	–	7634302 48,-	Obj. č. Eur	
Prípojovacia sada pre nerezový rozdeľovač zvislý <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 ks ventilov na plnenie, preplach a odvzdušnenie ■ 2 ks kolien 90°, 1" vnútorný / vonkajší závit ■ 2 ks 1" guľový kohút, vnútorný / vonkajší závit ■ stavebná dĺžka: 140 mm 	–	7634303 60,-	Obj. č. Eur	



Príslušenstvo pre podlahové vykurovanie







Popis					Mat. sk. H	
Skrinka – podomietková Z pozinkovaného ocelového plechu, pre rozdeľovače vykurovania, s montážnou lištou na upevnenie regulačných prvkov. Všetky vonkajšie plochy viditeľné po montáži v RAL 9003 - biela. Ostatné plochy pozinkované - šedá farba. ■ montážna výška: 575 – 665 mm ■ montážna hĺbka: 110 – 175 mm		Typ ORP-3 Šírka: 570 mm	7774857	Obj. č.		
			74,-	Eur		
		Typ ORP-4 Šírka: 720 mm	7774858	Obj. č.		
			85,-	Eur		
		Typ ORP-5 Šírka: 800 mm	7774859	Obj. č.		
			93,-	Eur		
		Typ ORP-6 Šírka: 970 mm	7774861	Obj. č.		
	101,-	Eur				
	Typ ORP-7 Šírka: 1070 mm	7774862	Obj. č.			
		107,-	Eur			
Skrinka – nadomietková Z pozinkovaného ocelového plechu, pre rozdeľovače vykurovania, s montážnou lištou na upevnenie regulačných prvkov. Všetky vonkajšie plochy viditeľné po montáži v RAL 9003 - biela. Ostatné plochy pozinkované - šedá farba. ■ montážna výška: 580 mm ■ montážna hĺbka: 120 mm		Typ ORN-3 Šírka: 613 mm	7772028	Obj. č.		
			66,-	Eur		
		Typ ORN-4 Šírka: 760 mm	7772030	Obj. č.		
			77,-	Eur		
		Typ ORN-5 Šírka: 838 mm	7774846	Obj. č.		
			85,-	Eur		
		Typ ORN-6 Šírka: 1008 mm	7774847	Obj. č.		
	95,-	Eur				
	Typ ORN-7 Šírka: 1109 mm	7774848	Obj. č.			
		107,-	Eur			
Doporučená veľkosť skriniek podľa počtov okruhov	ORP-3/ORN-3	ORP-4/ORN-4	ORP-5/ORN-5	ORP-6/ORN-6	ORP-7/ORN-7	Prevedenie rozdeľovača
■ vodorovné pripojenie s guľovým kohútom	3-5/3-6 2-7/2-8	6-8/7-8 8-10/9-11	9/9-10 11-12/12	10-12/11-12 13/13	-	mosadz nerez
■ zvislé pripojenie s guľovým kohútom	-/3 2-4/2-5	3-5/4-5 5-7/6-8	6/6-7 8-9/9	7-9/8-10 10-12/10-12	10-11/11-12 13/13	mosadz nerez
■ s regulačnou sadou	-	3-4/3-5	5-6/6-7	7-9/8-10	10-11/11-12	mosadz nerez

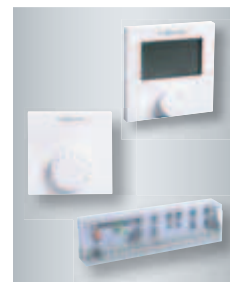
Príslušenstvo pre podlahové vykurovanie

Popis		Mat. sk. H
Ochranná rúrka, 25 m ■ určené pre rúry 16 x 2 mm a 17 x 2 mm		9572039 Obj. č. 26,- Eur
Okrajový izolačný pás 150 mm Standard ■ PE pena, s nalepenou PE fóliou na prekrytie okrajovej škáry ■ zárez na odtrhnutie ■ výška 150 mm, hrúbka 8 mm ■ rolka 25 m		7247184 Obj. č. 14,- Eur 0,56 Eur/m
Okrajový izolačný pás 150 mm pre tekutý poter ■ prostredníctvom lepiacej pásky na PE fóliu zvlášť vhodné na utesnenie v spojení s aplikovaním tekutých poterov ■ zárez na odtrhnutie ■ výška 150 mm, hrúbka 8 mm ■ rolka 25 m		7248354 Obj. č. 43,- Eur 1,72 Eur/m
Koleno vedenia rúr 25/29 ■ na 90° zahnutie rúr v oblasti steny, stropu a rozdeľovača ■ dodávaná jednotka 10 ks		7540340 Obj. č. 14,40 Eur 1,44 Eur/ks
Koleno na zahnutie 16 ■ na 90° zahnutie rúr v oblasti steny, stropu a rozdeľovača ■ na pripavenie sponkou ■ dodávaná jednotka 10 ks		9569291 Obj. č. 25,- Eur 2,50 Eur/ks
Dilatačný profil ■ na bezpečné ohraničenie poľa poteru a na vytvorenie trvale elastických škár ■ dĺžka 1800 mm, výška 100 mm, hrúbka 10 mm ■ dodávaná jednotka 10 ks		9572020 Obj. č. 156,- Eur 15,60 Eur/ks
Prídavok do cementovej dlážky ■ na vytvorenie vykurovaného poteru (CT) triedy pevnosti v ohybe F4 Podľa DIN 18560/ EN 13813 a maximálneho prevádzkového zaťaženia $\leq 2 \text{ kN/m}^2$ podľa tabuľky 1 DIN 18560-2. ■ krycí poter $\geq 45 \text{ mm}$ pri stlačiteľnosti izolačnej vrstvy $\leq 2 \text{ m}$ ■ na zvýšenie hustoty a zlepšenie pevnosti ■ dávkovanie pre triedu pevnosti v ohybe F4:1,2 % prísady cementového poteru vzhľadom na hmotnosť cementu v zmesi poteru. Pri zakrytí rúrok 45 mm (= 61 mm celková hrúbka poteru) a triedy pevnosti v ohybe F4 (obsah cementu 280 kg/m ³ v zmesi poteru) to určuje spotrebu 0,205 kg/m ² plochy poteru ■ dodávaná jednotka 20 kg/kanister		9576128 Obj. č. 62,- Eur 3,10 Eur/kg
Regulátor na nastavenie konštantnej teploty s čerpadlom Wilo ■ určené pre mosadzné rozdeľovače z príslušenstva pre podlahové vykurovanie ■ úplne zmontovaný a prepojený regulátor pevnej hodnoty na reguláciu výstupnej teploty podlahového vykurovania. Vyžadovaná hodnota je nastaviteľná od 20 do 50 °C. Regulácia prebieha cez termostatický ventil s diaľkovým snímačom. Pozostáva z: ■ vysoko účinného čerpadla Wilo-Para 15-130/6-43/SCU ■ termostatickej hlavice 20-50°C s 550 mm dlhou kapilárou ■ 230 V/50 Hz ■ šírka 240 mm		7765334 Obj. č. 666,- Eur
Popis		Mat. sk. N
Montážny prístroj Tacker ■ montážny prístroj na umiestnenie kotviacich sponiek na spojovací kotúč alebo na tacker fóliu ■ dodávaná jednotka 1 ks		7783711 Obj. č. 163,- Eur
Odvíjačka, skladacia 4-ramenná, skladacia odvíjačka pre uloženie všetkých veľkostí rúrkových zväzkov firmy Viessmann až do 600 m ■ Nosnosť: cca. 90 kg		7247817 Obj. č. 539,- Eur
Odvíjačka pre vykurovacie potrubie systému Vitoset 16 x 2 mm ■ Inštalácia pomocná pre všetky veľkosti rúrkových zväzkov * Nie je určený pre projektovú rúru PE-RT, obj. č. 7775397, 7775398		9572018 Obj. č. 361,- Eur
PVC-lepiaca páska (50 mm široká, 66 m dlhá, čierna) ■ na uzavretie spájacích medzier, ktoré nie sú zakryté presahom ■ dodávaná jednotka 6 ks		7540339 Obj. č. 24,- Eur 4,00 Eur/ks Mat. sk. H
Ručný odvíjač pre lepiacu pásku ■ dodávaná jednotka 1 ks		9610420 Obj. č. 30,- Eur
Nožnice na strihanie rúr pre výhrevné rúry systému Vitoset 16 x 2 mm		9572377 Obj. č. 37,- Eur
Kalibrovač typ 165 ■ Na kalibráciu, vyrovnanie čela a zrážanie čelnej strany rúry systému vykurovacieho potrubia Vitoset 16 x 2 mm v jednom pracovnom kroku. So šesťhranom pre úchytku alebo akumulátorový skrutkovač (príp. otáčky max. 500 U/min)		9565653 Obj. č. 29,- Eur
Úchytka na kalibrovač 14 až 50 mm ■ S mechanizmom na rýchlu výmenu		9565659 Obj. č. 42,- Eur



Zónová regulácia podlahového vykurovania

Popis		Mat. sk. H
Priestorový termostat, analógový, 230 V <ul style="list-style-type: none"> ■ rozsah cieľovej teploty 10 až 28 °C ■ max. 10 servopohonov (max. 3 W/servopohon) ■ typové označenie: R 20203-10 		7750197 19,- Obj. č. Eur
Priestorový termostat, digitálny, 230 V <ul style="list-style-type: none"> ■ max. 5 servopohonov (max. 3 W/servopohon) ■ funkcia ochrany ventilov ■ typové označenie: RD 20203-11 		7750198 36,- Obj. č. Eur
Priestorový termostat, digitálny s týždenným časovým spínačom, 230 V <ul style="list-style-type: none"> ■ rôzne druhy prevádzkových režimov ■ change over systém pre vykurovanie/chladenie ■ max. 5 servopohonov (max. 3 W/servopohon) ■ typové označenie: RD 25203-60 		7750199 85,- Obj. č. Eur
Pripájací modul regulácie jednotlivých miestností, 230 V <ul style="list-style-type: none"> ■ pripojovací modul na jednoduché a bezpečné spojenie servopohonu s príslušnými izbovými a hodinovými termostatmi ■ možnosť napojenia 6 termostatov a max. 15 servopohonov ■ typové označenie: B 21402-06 		7750195 65,- Obj. č. Eur
Pripájací modul regulácie jednotlivých miestností, 230 V <ul style="list-style-type: none"> ■ pripojovací modul na jednoduché a bezpečné spojenie servopohonu s príslušnými izbovými a hodinovými termostatmi ■ možnosť napojenia 10 termostatov a max. 18 servopohonov ■ typové označenie: B 21402-10 		7750196 72,- Obj. č. Eur
Servopohon, 230 V <ul style="list-style-type: none"> ■ v bezprúdovom stave poloha uzavretá ■ M30 x 1,5 závit ■ typové označenie: A 20405-00 		7750202 17,80 Obj. č. Eur





- + Vyrobené v Nemecku.
- + Univerzálne vykurovacie telesá s 5 pripojovacími hrdlami R 1/2.
- + Podľa voľby rýchломontážnej sady možné pripojiť ako Ventil Kompakt (spodné napojenie) alebo ako Kompakt (bočné napojenie).
- + Povrch podľa normy DIN 55900 s farebným odtieňom RAL 9016 (čisto biely).
- + Certifikované podľa EN ISO 9001: 2008.
- + Otáčateľné a podľa voľby pripojiteľné pravo alebo vľavo.



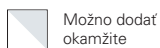
Univerzálne vykurovacie telesá

Dĺžka (mm)	Teplotný výkon pri teplotnom spáde	Typ 20 hĺbka 76 mm výška (mm)			Typ 21 hĺbka 76 mm výška (mm)			Mat. sk. H
		500	600	900	500	600	900	
400		7572303	7572315	7572327	7572335	7572347	7572359	Obj. č.
	70/55 °C	78,-	70,-	94,-	86,-	78,-	109,-	Eur
	55/45 °C	282	330	470	374	434	595	W
		180	210	298	238	277	376	W
500		–	7572316	–	7572336	7572348	7572360	Obj. č.
	70/55 °C	–	80,-	–	95,-	86,-	122,-	Eur
	55/45 °C	–	413	–	467	543	744	W
		–	263	–	298	346	471	W
600		7572305	7572317	7572329	7572337	7572349	7572361	Obj. č.
	70/55 °C	94,-	85,-	115,-	104,-	95,-	134,-	Eur
	55/45 °C	424	495	705	560	652	893	W
		269	315	446	357	415	565	W
700		–	7572318	–	7572338	7572350	7572362	Obj. č.
	70/55 °C	–	95,-	–	112,-	102,-	146,-	Eur
	55/45 °C	–	578	–	654	760	1042	W
		–	368	–	417	484	659	W
800		7572307	7572319	–	7572339	7572351	7572363	Obj. č.
	70/55 °C	107,-	98,-	–	119,-	109,-	158,-	Eur
	55/45 °C	565	660	–	747	869	1190	W
		359	420	–	476	554	753	W
900		7572308	7572320	–	7572340	7572352	7572364	Obj. č.
	70/55 °C	117,-	107,-	–	126,-	116,-	173,-	Eur
	55/45 °C	635	743	–	841	977	1339	W
		404	473	–	536	623	847	W
1000		7572309	7572321	–	7572341	7572353	7572365	Obj. č.
	70/55 °C	120,-	110,-	–	133,-	122,-	184,-	Eur
	55/45 °C	706	825	–	934	1086	1488	W
		449	525	–	595	692	941	W
1200		–	7572322	–	7572342	7572354	–	Obj. č.
	70/55 °C	–	122,-	–	146,-	135,-	–	Eur
	55/45 °C	–	990	–	1121	1303	–	W
		–	630	–	714	830	–	W
1400		–	7572323	–	7572343	7572355	–	Obj. č.
	70/55 °C	–	140,-	–	168,-	156,-	–	Eur
	55/45 °C	–	1155	–	1308	1520	–	W
		–	735	–	833	969	–	W
1600		–	7572324	–	7572344	7572356	–	Obj. č.
	70/55 °C	–	159,-	–	191,-	177,-	–	Eur
	55/45 °C	–	1320	–	1494	1738	–	W
		–	840	–	952	1107	–	W
1800		–	7572325	–	7572345	7572357	–	Obj. č.
	70/55 °C	–	183,-	–	220,-	203,-	–	Eur
	55/45 °C	–	1485	–	1681	1955	–	W
		–	945	–	1071	1246	–	W
2000		–	7572326	–	7572346	7572358	–	Obj. č.
	70/55 °C	–	203,-	–	243,-	226,-	–	Eur
	55/45 °C	–	1650	–	1868	2172	–	W
		–	1050	–	1190	1384	–	W
2200		–	–	–	–	–	–	Obj. č.
	70/55 °C	–	–	–	–	–	–	Eur
	55/45 °C	–	–	–	–	–	–	W
2600		–	–	–	–	–	–	Obj. č.
	70/55 °C	–	–	–	–	–	–	Eur
	55/45 °C	–	–	–	–	–	–	W
3000		–	–	–	–	–	–	Obj. č.
	70/55 °C	–	–	–	–	–	–	Eur
	55/45 °C	–	–	–	–	–	–	W

Upozornenie!

Údaj o tepelnom výkone pri teplotnom spáde 70/55, resp. 55/45 °C a požadovanej teplote miestnosti 20 °C.

Dodacie lehoty:



Možno dodať okamžite



Podľa dohody

Popis

Konštrukčná výška vykurovacieho telesa

Motážne príslušenstvo	300	400	500	600	900	Mat. sk. H
Rýchломontážna sada VK – pre spodné napojenie pozostáva z: ■ ventilovej vložky, odvzdušňovacej zátky, záslepký, 2 konzól, 4 skrutiek, 4 hmoždínok	7572538 13,50	7572539 13,50	7572540 14,40	7572542 14,40	7572543 15,30	Obj. č. Eur
Rýchломontážna sada K – pre bočné napojenie pozostáva z: ■ 2 záslepký, odvzdušňovacej zátky, 2 konzól, 4 skrutiek, 4 hmoždínok	7572545 9,90	7572546 9,90	7572547 10,80	7572549 10,80	7572550 11,70	Obj. č. Eur



Dĺžka (mm)	Typ 22 hĺbka 106 mm výška (mm)					Typ 33 hĺbka 161 mm výška (mm)					Mat. sk. H
	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
400	-	-	7572392 89,- 479 304	7572407 93,- 555 351	7572422 116,- 743 470	-	-	-	-	7572478 188,- 1023 642	Obj. č. Eur W W
500	-	-	7572393 98,- 599 379	7572408 103,- 694 439	7572423 131,- 929 587	-	-	-	-	7572479 208,- 1279 802	Obj. č. Eur W W
600	7572366 108,- 506 316	-	7572394 106,- 718 455	7572409 113,- 832 526	7572424 145,- 1114 704	-	-	7572457 167,- 992 628	7572468 152,- 1145 724	7572480 233,- 1534 962	Obj. č. Eur W W
700	-	-	7572395 115,- 838 531	7572410 122,- 971 614	7572425 158,- 1300 822	7572432 159,- 845 527	-	7572458 186,- 1157 733	7572469 171,- 1336 845	7572481 257,- 1790 1123	Obj. č. Eur W W
800	7572368 120,- 675 422	7572381 135,- 792 502	7572396 122,- 958 606	7572411 130,- 1110 702	7572426 170,- 1486 939	7572433 164,- 966 602	7572445 186,- 1103 699	7572459 195,- 1322 838	7572470 180,- 1526 966	7572482 279,- 2046 1283	Obj. č. Eur W W
900	-	-	7572397 131,- 1077 682	7572412 139,- 1248 789	7572427 184,- 1671 1057	7572434 173,- 1086 678	-	7572460 209,- 1488 942	7572471 193,- 1717 1086	7572483 302,- 2301 1444	Obj. č. Eur W W
1000	7572370 131,- 844 527	7572383 149,- 990 628	7572398 137,- 1197 758	7572413 146,- 1387 877	7572428 194,- 1857 1174	7572435 181,- 1207 753	7572447 208,- 1379 874	7572461 221,- 1653 1047	7572472 203,- 1908 1207	7572484 322,- 2557 1604	Obj. č. Eur W W
1200	7572371 140,- 1013 632	7572384 162,- 1188 754	7572399 151,- 1436 910	7572414 161,- 1664 1052	7572429 217,- 2228 1409	7572436 196,- 1448 904	7572448 229,- 1655 1049	7572462 245,- 1984 1256	7572473 228,- 2290 1448	7572485 371,- 3068 1925	Obj. č. Eur W W
1400	7572372 160,- 1182 738	7572385 185,- 1386 879	7572400 174,- 1676 1061	7572415 186,- 1942 1228	7572430 259,- 2600 1644	7572437 225,- 1690 1054	7572449 263,- 1931 1224	7572463 285,- 2314 1466	7572474 265,- 2671 1690	-	Obj. č. Eur W W
1600	7572373 179,- 1350 843	7572386 209,- 1584 1005	7572401 198,- 2219 1213	7572416 212,- 2219 1403	-	7572438 254,- 1931 1205	7572450 299,- 2206 1398	7572464 326,- 2645 1675	7572475 303,- 3053 1931	-	Obj. č. Eur W W
1800	7572374 199,- 1519 949	7572387 233,- 1782 1130	7572402 221,- 2155 1364	7572417 238,- 2497 1579	-	7572439 284,- 2173 1355	7572451 335,- 2482 1573	7572465 367,- 2975 1885	7572476 342,- 3434 2173	-	Obj. č. Eur W W
2000	7572375 219,- 1688 1054	7572388 258,- 1980 1256	7572403 247,- 2394 1516	7572418 265,- 2774 1754	-	7572440 313,- 2414 1506	7572452 372,- 2758 1748	7572466 410,- 3306 2094	7572477 383,- 3816 2414	-	Obj. č. Eur W W
2200	7572376 240,- 1857 1159	7572389 284,- 2178 1382	7572404 317,- 2637 1673	7572419 337,- 3051 1929	-	7572441 344,- 2655 1657	7572453 410,- 3043 1923	-	-	-	Obj. č. Eur W W
2600	7572377 282,- 2194 1370	7572390 327,- 2574 1633	7572405 377,- 3197 2028	7572420 401,- 3606 2280	-	7572442 407,- 3138 1958	7572454 487,- 3585 2272	-	-	-	Obj. č. Eur W W
3000	7572378 323,- 2532 1581	7572391 386,- 2970 1884	7572406 438,- 3597 2282	7572421 466,- 4161 2631	-	7572443 469,- 3621 2259	7572455 564,- 4137 2622	-	-	-	Obj. č. Eur W W

Popis

Konštrukčná výška vykurovacieho telesa

Motážne príslušenstvo	300	400	500	600	900	Mat. sk. H
Dodatočné upevnenie pre vykurovacie telesá s dĺžkou nad 1600 mm , pozostáva z: ■ 2 konzól, 4 skrutiek, 4 hmoždínok	7513065 9,90	7513066 10,80	7513067 10,80	7513068 11,70	7513069 11,70	Obj. č. Eur
Univerzálna stojanová konzola, 2 ks ■ pre montáž na hotovú podlahu	7729073 34,-	7729073 34,-	7729073 34,-	7729073 34,-	7729073 34,-	Obj. č. Eur
Krycia ružica pre podstavec stojanovej konzoly, 2 ks				7729074 10,80		Obj. č. Eur



- + Univerzálne vykurovacie telesá s plochou prednou stenou s 5 pripojovacími hrdlami R 1/2.
- + Vyrobené v Nemecku.
- + Podľa voľby rýchломontážnej sady možné pripojiť ako Ventil Kompakt (spodné napojenie) alebo ako Kompakt (bočné napojenie).
- + Povrch podľa normy DIN 55900 s farebným odtieňom RAL 9016 (čisto biely).
- + Certifikované podľa EN ISO 9001: 2008.
- + Pri Ventil Kompakt napojení (spodné napojenie) prípoj vpravo.
- + Na dopyt možné aj lavé napojenie.



Univerzálne vykurovacie telesá s plochou prednou stenou

Dĺžka (mm)	Teplotný výkon pri teplotnom spáde	Typ 20 hĺbka 70 mm výška (mm)			Typ 21 hĺbka 70 mm výška (mm)			Mat. sk. H
		500	600	900	500	600	900	
400		7576232	7576244	7576256	–	7576276	7576288	Obj. č.
	70/55 °C	144,-	129,-	162,-		141,-	177,-	Eur
	55/45 °C	270	313	439		399	532	W
500		7576233	7576245	7576257	–	7576277	7576289	Obj. č.
	70/55 °C	158,-	146,-	182,-		154,-	197,-	Eur
	55/45 °C	337	392	547		499	665	W
600		7576234	7576246	7576258	–	7576278	7576290	Obj. č.
	70/55 °C	169,-	156,-	196,-		167,-	216,-	Eur
	55/45 °C	404	470	656		599	798	W
700		7576235	7576247	7576259	–	7576279	7576291	Obj. č.
	70/55 °C	184,-	169,-	216,-		179,-	235,-	Eur
	55/45 °C	472	548	766		699	931	W
800		7576236	7576248	7576260	–	7576280	7576292	Obj. č.
	70/55 °C	193,-	176,-	229,-		190,-	253,-	Eur
	55/45 °C	539	626	875		799	1064	W
900		7576237	7576249	7576262	–	7576281	7576293	Obj. č.
	70/55 °C	180,-	193,-	257,-		204,-	284,-	Eur
	55/45 °C	607	705	985		898	1197	W
1000		7576238	7576250	7576263	7576270	7576282	7576294	Obj. č.
	70/55 °C	185,-	201,-	273,-	200,-	216,-	300,-	Eur
	55/45 °C	674	783	1094	870	998	1330	W
1200		7576239	7576251	–	7576271	7576283	–	Obj. č.
	70/55 °C	201,-	218,-		216,-	235,-		Eur
	55/45 °C	809	940		1044	1198		W
1400		7576240	7576252	–	7576272	7576284	–	Obj. č.
	70/55 °C	228,-	240,-		246,-	260,-		Eur
	55/45 °C	944	1096		1218	1397		W
1600		7576241	7576253	–	7576273	7576285	–	Obj. č.
	70/55 °C	266,-	281,-		287,-	303,-		Eur
	55/45 °C	1078	1253		1392	1597		W
1800		7576242	7576254	–	7576274	7576286	–	Obj. č.
	70/55 °C	299,-	333,-		323,-	360,-		Eur
	55/45 °C	1213	1409		1566	1796		W
2000		7576243	7576255	–	7576275	7576287	–	Obj. č.
	70/55 °C	329,-	365,-		356,-	396,-		Eur
	55/45 °C	1348	1566		1740	1996		W
2200		–	–	–	–	–	–	Obj. č.
	70/55 °C							Eur
	55/45 °C							W
2600		–	–	–	–	–	–	Obj. č.
	70/55 °C							Eur
	55/45 °C							W
3000		–	–	–	–	–	–	Obj. č.
	70/55 °C							Eur
	55/45 °C							W

Popis

Konstruktívna výška vykurovacieho telesa

Motázne príslušenstvo	200	350	500	600	900	Mat. sk. H
Rýchломontážna sada	7739405	7739406	7572540	7572542	7572543	Obj. č.
Pre variant prípoja „Ventil Kompakt“	13,50	13,50	14,40	14,40	15,30	Eur
Pozostáva z:						
■ ventilovej vložky						
■ 1 záslepky						
■ odvodušňovacej zátky						
■ 2 konzol						
■ 4 skrutiek a 4 hmoždiniek						

Upozornenie!

Údaj o tepelnom výkone pri teplotnom spáde 70/55, resp. 55/45 °C a požadovanej teplote miestnosti 20 °C.

Dodacie lehoty:

Podľa dohody



Dĺžka (mm)	Typ 22 hĺbka 100 mm výška (mm)					Typ 33 hĺbka 155 mm výška (mm)					Mat. sk. H
	200	350	500	600	900	200	350	500	600	900	
400	-	-	7576317 170,- 443 282	7576332 156,- 521 330	7576347 201,- 674 427	-	-	-	-	7576398 256,- 937 593	Obj. č. Eur W W
500	-	-	7576318 184,- 554 353	7576333 170,- 652 413	7576348 224,- 843 534	-	-	7576378 232,- 791 501	7576388 215,- 893 565	7576399 284,- 1172 742	Obj. č. Eur W W
600	-	7576306 180,- 547 341	7576319 200,- 664 423	7576334 185,- 782 495	7576349 247,- 1012 640	-	7576367 224,- 798 495	7576379 251,- 949 601	7576389 232,- 1071 678	7576400 317,- 1406 890	Obj. č. Eur W W
700	-	-	7576320 214,- 775 494	7576335 198,- 912 578	7576350 268,- 1180 747	-	-	7576380 279,- 1107 701	7576390 256,- 1250 791	7576401 347,- 1640 1038	Obj. č. Eur W W
800	-	7576307 203,- 730 454	7576321 229,- 886 564	7576336 211,- 1042 660	7576351 290,- 1349 854	-	7576368 256,- 1064 660	7576381 293,- 1266 802	7576391 270,- 1428 904	7576402 377,- 1874 1186	Obj. č. Eur W W
900	-	-	7576322 211,- 996 635	7576337 226,- 1173 743	7576352 320,- 1517 960	-	-	7576382 270,- 1424 902	7576392 292,- 1607 1017	7576403 417,- 2109 1335	Obj. č. Eur W W
1000	7576297 183,- 592 374	7576308 227,- 912 568	7576323 223,- 1107 705	7576338 208,- 1303 825	7576353 339,- 1686 1067	7576358 230,- 841 531	7576369 288,- 1330 825	7576383 284,- 1582 1002	7576393 309,- 1785 1130	7576404 444,- 2343 1483	Obj. č. Eur W W
1200	7576298 194,- 710 449	7576309 244,- 1094 862	7576324 239,- 1328 846	7576339 251,- 1564 990	7576354 364,- 2023 1280	7576359 245,- 1009 637	7576370 313,- 1596 990	7576384 312,- 1898 1202	7576394 341,- 2142 1356	-	Obj. č. Eur W W
1400	7576299 215,- 829 524	7576310 276,- 1277 795	7576325 274,- 1550 987	7576340 291,- 1824 1155	7576355 428,- 2360 1494	7576360 275,- 1177 743	7576371 358,- 1862 1155	7576385 360,- 2215 1403	7576395 386,- 2499 1582	-	Obj. č. Eur W W
1600	7576300 248,- 947 598	7576311 320,- 1459 909	7576326 318,- 1771 1128	7576341 338,- 2085 1320	-	7576361 316,- 2085 1320	7576372 417,- 2128 1320	7576386 418,- 2531 1603	7576396 448,- 2856 1808	-	Obj. č. Eur W W
1800	7576301 271,- 1066 673	7576312 355,- 1642 1022	7576327 353,- 1993 1269	7576342 376,- 2345 1485	-	7576362 347,- 1514 956	7576373 464,- 2394 1485	7576387 467,- 2848 1804	7576397 503,- 3213 2034	-	Obj. č. Eur W W
2000	7576302 294,- 1184 748	7576313 389,- 1824 1136	7576328 389,- 2214 1410	7576343 414,- 2606 1650	-	7576363 381,- 1682 1062	7576374 511,- 2660 1650	-	-	-	Obj. č. Eur W W
2200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Obj. č. Eur W W
2600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Obj. č. Eur W W
3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Obj. č. Eur W W

Popis

Konstrukčná výška vykurovacieho telesa

Matážne príslušenstvo	200	350	500	600	900	Mat. sk. H
Rýchlomontážna sada	7739407	7739408	7572547	7572549	7572550	Obj. č.
Pre variant prípoja „Kompakt“	9,90	9,90	10,80	10,80	11,70	Eur
Pozostáva z:						
■ 2 záslepok						
■ odvzdušňovacej zátky						
■ 2 konzol						
■ 4 skrutiek a 4 hmoždínok						



Náhradná horná mriežka pre univerzálne vykurovacie telesá

Popis		Pre univerzálne vykurovacie teleso			Mat. sk. H
		Typ 20 /Typ 21	Typ 22	Typ 33	
Náhradná horná mriežka pre univerzálne vykurovacie telesá ■ Ocelový plech, prevádzková biela RAL 9016 ■ Na výmenu poškodených krytov	Dĺžka: 400 mm	7576409 11,70	7576421 12,60	7576436 15,30	Obj. č. Eur
	Dĺžka: 500 mm	7576410 12,60	7576422 14,40	7576437 15,30	Obj. č. Eur
	Dĺžka: 600 mm	7576411 13,50	7576423 15,30	7576438 16,20	Obj. č. Eur
	Dĺžka: 700 mm	7576412 14,40	7576424 16,20	7576439 18,-	Obj. č. Eur
	Dĺžka: 800 mm	7576413 15,30	7576425 17,10	7576440 18,90	Obj. č. Eur
	Dĺžka: 900 mm	7576414 16,20	7576426 18,-	7576441 19,80	Obj. č. Eur
	Dĺžka: 1000 mm	7576415 17,10	7576427 18,90	7576442 22,-	Obj. č. Eur
	Dĺžka: 1200 mm	7576416 18,90	7576428 22,-	7576443 24,-	Obj. č. Eur
	Dĺžka: 1400 mm	7576417 21,-	7576429 23,-	7576444 26,-	Obj. č. Eur
	Dĺžka: 1600 mm	7576418 23,-	7576430 25,-	7576445 29,-	Obj. č. Eur
	Dĺžka: 1800 mm	7576419 24,-	7576431 28,-	7576446 32,-	Obj. č. Eur
	Dĺžka: 2000 mm	7576420 25,-	7576432 30,-	7576447 34,-	Obj. č. Eur
	Dĺžka: 2200 mm	-	7576433 32,-	7576448 37,-	Obj. č. Eur
	Dĺžka: 2600 mm	-	7576434 36,-	7576449 42,-	Obj. č. Eur
	Dĺžka: 3000 mm	-	7576435 41,-	7576450 47,-	Obj. č. Eur



Kúpeľňové vykurovacie telesá

Typ Štandard	Typ Priamy			Typ Ohnutý			Mat. sk. H
	výška (mm)			výška (mm)			
Dĺžka (mm)	691	1186	1771	691	1186	1771	
500	7198431 59,- 224	7198433 72,- 368	7440285 93,- 543	7198438 61,- 224	-	7440293 95,- 543	Obj. č. Eur W
600	-	-	-	7198439 63,- 260	7198441 77,- 429	7440294 99,- 635	Obj. č. Eur W

Údaj o tepelnom výkone pri teplotnom spáde 70/55 °C a požadovanej teplote miestnosti **24 °C**.
Dostupné do vypredania zásob

Typ Štandard so stredovým pripojením	Typ Priamy			Typ Ohnutý			Mat. sk. H
	výška (mm)			výška (mm)			
Dĺžka (mm)	691	1186	1771	691	1186	1771	
500	7419165 77,- 224	7419167 93,- 368	-	7419172 80,- 224	7419174 95,- 368	7440309 113,- 543	Obj. č. Eur W
600	7419166 77,- 260	7419168 95,- 429	7440302 114,- 635	7419173 80,- 260	7419175 97,- 429	7440310 118,- 635	Obj. č. Eur W
750	-	-	7440303 135,- 774	-	-	7440311 139,- 774	Obj. č. Eur W

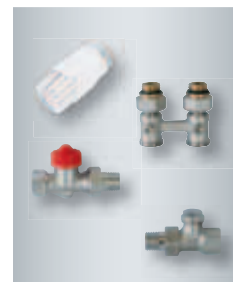
Údaj o tepelnom výkone pri teplotnom spáde 70/55 °C a požadovanej teplote miestnosti **24 °C**.
Dostupné do vypredania zásob




- + S rovnými alebo ohnutými horizontálnymi rúrami kruhového prierezu (Ø 22 mm)
- + Typ Štandard – pripájacie hrdlá G 1/2
- + Typ štandard so stredovým pripojením – G 1/2, pripojovací rozmer 50 mm, 3 x G 1/2 (dve dole, jedno hore)
- + Prevádzkové teploty do max. 110°C
- + Prevádzkový tlak do max. 10 bar.





Príslušenstvo pre vykurovacie telesá



Popis				Mat. sk. H
Univerzálne použiteľné				
Termostatická hlavica biela ET 50 ■ farba: biela ■ pripojenie M 30 x 1,5		7729850	Obj. č.	
		11,60	Eur	
Termostatická hlavica TK 100 ■ farba: biela ■ pripojenie M 30 x 1,5		7670947	Obj. č.	
		13,50	Eur	
Termostatická hlavica TRV 4 ■ farba: biela ■ pripojenie M 30 x 1,5		7546567	Obj. č.	
		16,-	Eur	
Termostatická hlavica TK 200 ■ farba: biela ■ pripojenie M 30 x 1,5		7670948	Obj. č.	
		18,-	Eur	
Nákrutky so zverným krúžkom 16 x 2 mm, poniklovaná mosadz ■ prevlečná matica G 3/4, zverný krúžok, objímka s eurokonusom a O-krúžok ■ dodávaná jednotka 10 ks		9572841	Obj. č.	
		36,-	Eur	
Nákrutky so zverným krúžkom 15 x 1 mm, poniklovaná mosadz ■ pre napojenie rúr medených rúr 15 x 1 na eurokonus G 3/4 AG ■ dodávaná jednotka 10 ks		9573911	Obj. č.	
		26,-	Eur	
Vložka ventilu R 1/2, (náhradný diel) ■ s predbežným nastavením ■ dodávaná jednotka 1 ks		7527871	Obj. č.	
		6,10	Eur	
Záslepka R 1/2, (náhradný diel) ■ dodávaná jednotka 10 ks		9572862	Obj. č.	
		6,-	Eur	
Odvzdušňovacia zátka, (náhradný diel) ■ dodávaná jednotka 5 ks		9572863	Obj. č.	
		3,90	Eur	
Lakovacia ceruzka pre vykurovacie telesá ■ RAL 9016 ■ dodávaná jednotka 1 ks		9573822	Obj. č.	
		7,70	Eur	
Popis				
Pre variant pripojenia vyk. telies VK				
Pripojovacie skrutkovanie, H-kus	priame dvojrúrový systém	9573920	Obj. č.	
	12,-	Eur		
	rohové dvojrúrový systém	9573922	Obj. č.	
	12,-	Eur		
Popis				
	R ¾	R ½	Mat. sk. H	
Pre variant pripojenia vyk. telies K				
Termostatický ventil ■ poniklovaná mosadz, vopred nastaviteľný, s pripojovacím skrutkovým spojom	rohové prevedenie	7714749	7418715	Obj. č.
	13,60	13,60	Eur	
	priame prevedenie	7714748	7418714	Obj. č.
	13,60	13,60	Eur	
Uhlový rohový ventil	pre montáž vľavo	-	7440996	Obj. č.
	15,50		Eur	
	pre montáž vpravo	-	7440997	Obj. č.
	15,50		Eur	
Skrutkovanie na spiatocku	priame prevedenie	7714751	7418717	Obj. č.
	6,70	6,70	Eur	
	rohové prevedenie	7714750	7418716	Obj. č.
	6,70	6,70	Eur	



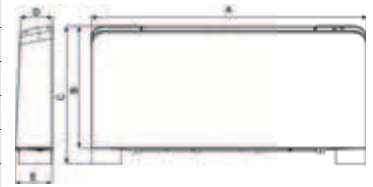
- + Hĺbka Ultra Slim - 12,9 cm
- + Hĺbka Slim - 17,9 cm
- + Max. prevádzkový tlak 10 bar
- + Eurokónus 3/4
- + 230 V / 1ph / 50 Hz
- + Uvedené výkony pri nasledujúcich podmienkach:
 - vykurovanie pri teplotnom spáde 45/40 °C, teplota miestnosti 20 °C
 - chladenie pri teplotnom spáde 7/12 °C, teplota miestnosti 27 °C, relatívna vlhkosť 47 %
- + Typ R - s doplneným vykurovacím registrom

FANCOILY ENERGYCAL SLIM W/SLIM R

Popis	typ W	typ R	Mat. sk. H
Ultra Slim 200	7770756 577,-	7770828 766,-	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> ■ Celkový chladiaci výkon (nízky/stredný/vysoký) ■ Celkový vykurovací výkon (nízky/stredný/vysoký) ■ Výkon sálavého panelu (pri teplote vykurovacej vody 50 °C) ■ Výkon sálavého panelu (pri teplote vykurovacej vody 70 °C) 	0,38/0,71/0,82 0,54/0,70/0,88 - -	0,38/0,71/0,82 0,54/0,70/0,88 0,37 0,59	kW kW kW kW
Ultra Slim 400	7770822 624,-	7770829 823,-	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> ■ Celkový chladiaci výkon (nízky/stredný/vysoký) ■ Celkový vykurovací výkon (nízky/stredný/vysoký) ■ Výkon sálavého panelu (pri teplote vykurovacej vody 50 °C) ■ Výkon sálavého panelu (pri teplote vykurovacej vody 70 °C) 	0,91/1,34/1,74 1,06/1,39/1,94 - -	0,91/1,34/1,74 1,06/1,39/1,94 0,42 0,71	kW kW kW kW
Ultra Slim 600	7770823 684,-	7770830 892,-	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> ■ Celkový chladiaci výkon (nízky/stredný/vysoký) ■ Celkový vykurovací výkon (nízky/stredný/vysoký) ■ Výkon sálavého panelu (pri teplote vykurovacej vody 50 °C) ■ Výkon sálavého panelu (pri teplote vykurovacej vody 70 °C) 	1,50/2,10/2,54 1,46/2,14/2,60 - -	1,50/2,10/2,54 1,46/2,14/2,60 0,50 0,84	kW kW kW kW
Ultra Slim 800	7770824 751,-	7770831 977,-	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> ■ Celkový chladiaci výkon (nízky/stredný/vysoký) ■ Celkový vykurovací výkon (nízky/stredný/vysoký) ■ Výkon sálavého panelu (pri teplote vykurovacej vody 50 °C) ■ Výkon sálavého panelu (pri teplote vykurovacej vody 70 °C) 	1,98/2,69/3,29 1,85/2,60/3,44 - -	1,98/2,69/3,29 1,85/2,60/3,44 0,62 1,04	kW kW kW kW
Ultra Slim 1000	7770825 825,-	7770832 1.091,-	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> ■ Celkový chladiaci výkon (nízky/stredný/vysoký) ■ Celkový vykurovací výkon (nízky/stredný/vysoký) ■ Výkon sálavého panelu (pri teplote vykurovacej vody 50 °C) ■ Výkon sálavého panelu (pri teplote vykurovacej vody 70 °C) 	2,17/3,25/3,78 2,56/3,16/3,91 - -	2,17/3,25/3,78 2,56/3,16/3,91 0,77 1,28	kW kW kW kW
Slim 1400	7770826 936,-	7770833 1.133,-	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> ■ Celkový chladiaci výkon (nízky/stredný/vysoký) ■ Celkový vykurovací výkon (nízky/stredný/vysoký) ■ Výkon sálavého panelu (pri teplote vykurovacej vody 50 °C) ■ Výkon sálavého panelu (pri teplote vykurovacej vody 70 °C) 	3,05/3,78/4,45 3,07/3,87/4,70 - -	3,05/3,78/4,45 3,07/3,87/4,70 0,45 0,80	kW kW kW kW
Slim 1600	7770827 956,-	7770834 1.154,-	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> ■ Celkový chladiaci výkon (nízky/stredný/vysoký) ■ Celkový vykurovací výkon (nízky/stredný/vysoký) ■ Výkon sálavého panelu (pri teplote vykurovacej vody 50 °C) ■ Výkon sálavého panelu (pri teplote vykurovacej vody 70 °C) 	3,28/4,09/4,85 3,28/4,16/5,05 - -	3,28/4,09/4,85 3,28/4,16/5,05 0,50 0,90	kW kW kW kW

Energycal Ultra Slim

Rozmery	200	400	600	800	1000
A (mm)	695	895	1095	1295	1495
B (mm)	599	599	599	599	599
C (mm)	679	679	679	679	679
D (mm)	129	129	129	129	129
E (mm)	150	150	150	150	150
Váha (kg)	11,5	13	15,5	18,5	21,5








Energycal Slim

Rozmery	1400	1600
A (mm)	1345	1415
B (mm)	599	599
C (mm)	719	719
D (mm)	179	179
E (mm)	200	200
Váha (kg)	22,5	24





Príslušenstvo		Mat. sk. H
Nástenný LCD termostat TOUCH ■ MODBUS, RS485-spojenie ■ vstavaný snímač miestnosti ■ podsvietený displej ■ transformátor 230/12V		7532924 Obj. č. 120,- Eur
Sada 2-cestného ventilu ■ ventil s termoelektrickým pohonom s koncovým spínačom ■ regulačné šróbenie ■ izolácia		7569087 Obj. č. 91,- Eur
Sada 3-cestného ventilu ■ ventil s termoelektrickým pohonom s koncovým spínačom ■ bypass udržiavací cirkuláciu vody ■ regulačné šróbenie ■ izolácia		7569089 Obj. č. 134,- Eur
Sada podložiek pre modely Enegycal 200 až 1000 ■ sada dvoch estetických podložiek pre zakrytie rúr		7770880 Obj. č. 32,- Eur
Sada podložiek pre modely Enegycal 1400 až 1600 ■ sada dvoch estetických podložiek pre zakrytie rúr		7770881 Obj. č. 36,- Eur
Konzola - podlahové upevnenie pre modely Enegycal 200 až 1000 ■ na použitie pred sklennú konštrukciu alebo nenosnú stenu		7770882 Obj. č. 48,- Eur
Konzola - podlahové upevnenie pre modely Enegycal 1400 až 1600 ■ na použitie pred sklennú konštrukciu alebo nenosnú stenu		7770883 Obj. č. 42,- Eur
Nádržka pre stropnú inštaláciu 200 ■ pre odvod kondenzátu		7569094 Obj. č. 41,- Eur
Nádržka pre stropnú inštaláciu 400 ■ pre odvod kondenzátu		7569095 Obj. č. 44,- Eur
Nádržka pre stropnú inštaláciu 600 ■ pre odvod kondenzátu		7569096 Obj. č. 47,- Eur
Nádržka pre stropnú inštaláciu 800 ■ pre odvod kondenzátu		7569097 Obj. č. 58,- Eur
Nádržka pre stropnú inštaláciu 1000 ■ pre odvod kondenzátu		7569098 Obj. č. 61,- Eur
Nádržka pre stropnú inštaláciu 1400 ■ pre odvod kondenzátu		7770891 Obj. č. 58,- Eur
Nádržka pre stropnú inštaláciu 1600 ■ pre odvod kondenzátu		7770892 Obj. č. 61,- Eur



- + Hĺbka Ultra Slim - 12,9 cm
- + Hĺbka Slim - 17,9 cm
- + Max. prevádzkový tlak 10 bar
- + Eurokónus 3/4
- + 230 V / 1ph / 50 Hz
- + Uvedené výkony pri nasledujúcich podmienkach:
 - vykurovanie pri teplotnom spáde 45/40 °C, teplota miestnosti 20 °C
 - chladenie pri teplotnom spáde 7/12 °C, teplota miestnosti 27 °C, relatívna vlhkosť 47 %
- + Typ R - s doplneným vykurovacím registrom



Priemyselné systémy

Individuálne riešenia s efektívnymi systémami

Kompletný program firmy Viessmann ponúka pre všetky aplikačné oblasti a všetky zdroje energií individuálne riešenia s efektívnymi systémami. Ako jeden z medzinárodných výrobcov ponúka Viessmann inteligentné, komfortné a efektívne vykurovacie, klimatizačné a chladiace systémy a decentralnú výrobu elektriny. Viessmann produkty a systémy zaručujú najvyššiu efektívnosť a spoľahlivosť.

Kompletný program firmy Viessmann ponúka špičkové technológie a vytvára štandard pre celé odvetvie. S vysokou energetickou efektívnosťou pomáha šetriť vykurovacie náklady a predstavuje správnu voľbu aj z ekologického hľadiska.

Vykurovacie systémy

Viessmann ponúka pre všetky aplikačné oblasti a všetky zdroje energií individuálne riešenia s efektívnymi systémami vo výkonovom rozsahu od 1,0 do 2000 kW

- Plynové a olejové kondenzačné kotly
- Hybridné zariadenia
- Zariadenia na kombinovanú výrobu tepla a elektriny, palivové články
- Tepelné čerpadlá a zásobníky ľadu
- Zariadenia na spaľovanie dreva
- Termické solárne systémy a fotovoltaika
- Zásobníky, systémová technika a príslušenstvo



Chladiace systémy

Priemyselné systémy

Pre priemysel a výrobu ponúka Viessmann efektívne systémy na výrobu tepla do 120 MW, chladu do 2 MW, pary do 120 t/h a elektriny do 50 MW_{el}

- Parné kotly
- Horúcovodné kotly
- Spalinové kotly
- Vykurovacie systémy na drevo
- Zariadenia na bioplyn:
vlhká a suchá fermentácia
- Úprave bioplynu a napájanie rozvodov zemného plynu
- Power-to-Gas zariadenia s biologickou metanizáciou
- Poradenstvo a montáž, uvedenie do prevádzky, servis, monitoring

Chladiace systémy

Viessmann je jedným z popredných európskych výrobcov inovatívnych chladiacich systémov pre obchod a priemysel.

- Chladiaci nábytok
- Chladničky a mrazničky
- Chladiace agregáty
- Regálové systémy a príslušenstvo
- Poradenstvo a montáž, uvedenie do prevádzky, servis, monitoring



Vitodens 200-W

Plynové kotly

Vitodens 050-W: 3,2 až 25 kW
 Vitodens 100-W: 3,2 až 32 kW
 Vitodens 111-W: 3,2 až 32 kW
 Vitodens 111-F: 3,2 až 32 kW
 Vitodens 141-F: 3,2 až 25 kW
 Vitodens 200-W: 1,9 až 150 kW
 Vitodens 222-W: 1,9 až 32 kW
 Vitodens 222-F: 1,9 až 32 kW
 Vitodens 242-F: 1,9 až 25 kW
 Vitocrossal 300: 2,6 až 60 kW

Elektrické systémy

Vitotron 100: 0,4 až 24 kW
 Elektrický kotol EKCO: 10 až 48 kW
 Vitotherm EI: 3,5 až 24 kW
 Vitotherm ES: 2,0 kW
 Vitoplanar EF2: 0,15 až 1,275 W
 Vitoplanar EI2: 0,45 až 0,7 kW
 Vitoplanar EI6: 0,7 až 0,9 kW



Vitocrossal 200

Kotly stredných a veľkých výkonov, kogeneračné jednotky

Vitocrossal 100: 80 až 317 kW
 Vitocrossal 200: 87 až 620 kW
 Vitocrossal 300: 187 až 1400 kW
 Vitobloc 200: 6,0 až 530 kW_{el}

Vitomax LW: 2,3 až 21,5 MW
 Vitomax HW: 0,35 až 21 MW
 Vitomax HS: 0,5 až 31,5 t/h
 Vitomax D HS: 12 až 58 t/h



Vitosol 200-FM

Solárne kolektory

Vitosol 100-FM: 2,0 a 2,3 m²
 Vitosol 200-FM: 2,3 m²
 Vitosol 300-TM: 1,26, 1,51 a 3,03 m²

Fotovoltaické moduly

Vitovolt 300



Vitovent 300-W

Vetracie systémy

Vitovent 200-C: 200 m³/h
 Vitoair FS: 300 m³/h
 Vitovent 200-W: 300 m³/h
 Vitovent 300-W: 225 až 600 m³/h
 Vitoair FS/CS Pro: 1000 až 1500 m³/h
 Vitovent 200-D: 55 m³/h
 Vitovent 100-D: 55 m³/h
 Vitovent 050-D: 43 m³/h

Kotly na biomasu

Vitoligno 150-S: 17 až 45 kW



Vitocal 250-A

Tepelné čerpadlá

Vitocal 100-S/111-S: 1,3 až 11 kW
 Vitocal 200-S/222-S: 1,8 až 11,2 kW
 Vitocal 250-SH: 1,8 až 7,1 kW
 Vitocal 200-A/222-A: 2,0 až 11,2 kW
 Vitocal 300-A: 11,3 až 50 kW
 Vitocal 150-A/151-A: 1,8 až 13,7 kW
 Vitocal 250-A/252-A: 1,8 až 12,3 kW
 Vitocal 250-AH: 1,8 až 12,3 kW
 Vitocal 060-A: 1,17 až 1,23 kW
 Viessmann Invisible: 1,8 až 6,0 kW

Energycal AW PRO AT: 18,6 kW až 67,6 kW
 Energycal AW PRO MT: 86,2 kW až 223,7 kW
 Energycal AW PRO HT Evo: 37 kW až 223,5 kW
 Vitocal 200-G: 5,7 až 17,4 kW
 Vitocal 222-G: 5,7 až 10,4 kW
 Vitocal 300-G: 1,7 až 42,8 kW
 Vitocal 333-G: 1,7 až 11,4 kW
 Vitocal 350-G: 7 až 18 kW
 Vitocal 200-G Pro: 75,4 až 101,0 kW
 Vitocal 300-G Pro: 84,8 až 222 kW
 Vitocal 350-G Pro: 27,2 až 197 kW
 Vitocal 350-HT Pro: 59,9 až 146,6 kW

